

# Etude de la précision et de la rigidité des robots parallèles à mouvements découplés

Rani Rizk

### ► To cite this version:

Rani Rizk. Etude de la précision et de la rigidité des robots parallèles à mouvements découplés. Automatique / Robotique. Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, 2006. Français. NNT : 2006CLF21674. tel-00698903

## HAL Id: tel-00698903 https://theses.hal.science/tel-00698903

Submitted on 18 May 2012

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers. L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés. N° ordre : DU 1674 EDSPIC : 353

> Université BLAISE PASCAL – Clermont II Ecole Doctorale Sciences Pour l'Ingénieur de Clermont-Ferrand

#### Thèse

présentée pour obtenir le grade de

## Docteur d'Université

Spécialité : Génie Mécanique par

# Rani RIZK

# Etude de la précision et de la rigidité des robots parallèles à mouvements découplés

Soutenue publiquement le 22 septembre 2006 devant le jury composé de :

M. François Pierrot	Directeur de recherche CNRS au LIRMM	Pré
M. Thierry FOURNEL	Professeur à l'université Jean Monnet St. Etienne	Raj
M. Marc SARTOR	Professeur à l'INSA de Toulouse	Raj
M. Grigore GOGU	Professeur à l'IFMA à Clermont Ferrand	Co
M. Jean-Marc LAVEST	Professeur à l'Université d'Auvergne	Co
M. Jean Christophe FAUROUX	Maître de conférence à l'IFMA à Clermont-Ferrand	Exa
M. Marc RICHETIN	Professeur à l'Université Blaise Pascal	Me
M. Nicolas ANDREFF	Maître de conférence à l'IFMA à Clermont Ferrand	Me

Président Rapporteur Rapporteur Codirecteur de thèse Codirecteur de thèse Examinateur Membre invité Membre invité

Laboratoire de Mécanique et Ingénieries Laboratoire de Sciences et Matériaux pour l'Electronique et d'Automatique Institut Français de Mécanique Avancée et Université Blaise-Pascal

### Remerciements

Ce travail a été effectué au sein du Laboratoire de Mécanique et Ingénieries (LaMI) et du Laboratoire de Sciences des Matériaux pour l'Electronique et l'Automatique (LASMEA) sous la co-direction de Grigore GOGU et Jean Marc LAVEST, dans le cadre du projet régional TIMS et le projet national ROBEA MP2.

Je remercie tout d'abord les membres du jury de ma thèse en commençant par les deux rapporteurs M. Marc SARTOR et M. Thierry FOURNEL pour avoir accepté le lourd travail de rapporter sur cette thèse notamment durant leurs vacances d'été. Je remercie également M. François PIERROT de m'avoir fait l'honneur de présider mon jury. Comme je remercie Nicolas ANDREFF pour ses fructueux conseils scientifiques, sa patience, et ses compétences.

Je remercie très spécialement la fédération de recherche TIMS, représentée dans le jury par son responsable M. Marc RICHETIN, pour le soutien, sans lequel ce travail n'aurait pas vu le jour.

J'exprime ma reconnainsse à M. GOGU et à M. LAVEST pour leurs disponibilités et leurs encadrements durant ces trois années de thèse. Leurs compétences scientifiques ainsi que la co-direction m'ont permis d'enrichir mes connaissances ainsi que le contenu de la thèse.

Mercis spéciaux à Jean-Christophe FAUROUX, pour sa participation à l'encadrement de la thèse, ainsi et surtout parce qu'il s'est beaucoup embêté par la correction de ma dictée. C'était mon point faible dés mon enfance, la dictée française.

Merci infiniment au soldat inconnu de cette thèse, M. Mircea MUNTEANU, pour ses très grands coups de main qu'il m'a donnés durant cette thèse. Notamment il a participé dans la partie la plus difficile qui traite des corps déformables. Je lui exprime toutes mes remerciements et ma gratitude, sa disponibilité et ses compétences scientifiques sont à jamais un modèle pour moi.

Merci beaucoup au conseil régional de l'Auvergne pour le financement durant les trois années de thèse, qui s'inscrit dans l'axe de recherche Machines et Systèmes performants et intelligents (MSPI) du grand projet Auverfiabilis/TIMS.

Durant ces trois ans plusieurs collègues ont participé au travail sur l'Isoglide4-T3R1, je dis merci donc à Fabrice, Nadia, Tony, Zhen, Flavien pour leur fructueuses participations.

Au cours de la thèse j'ai eu quelques difficultés sous ANSYS je dirige un grand merci à trois qui m'ont bien aidé pour le maîtriser, Chedli BOUZGARROU, Alaà CHATEAUNEUF et Jean-Denis MATHIAS.

En parallèle avec la thèse, j'ai eu la chance de passer un agréable monitorat à l'université d'Auvergne sous la tutelle de M. Alain TOUZET, je lui dis, ainsi qu'à tous les autres collègues, très très grand merci.

Je remercie bien sûr les deux laboratoires, le LaMI et le LASMEA, pour l'accueil ainsi que pour les services logistiques. Je remercie spécialement les directeurs, Pascal RAY et Michel DHOME, et surtout la secrétaire du LaMI, Juliette, que j'ai beaucoup sollicitée.

Merci à Yann, à Jean-Denis aux trois Vincents (PATELOUP, ROBIN et GAGNOL) à Michel, Claude, Hélène, Caroline, Emmanuel, Jalaà, Pierre, Pascal, François, Claudine, Arnaud ainsi que beaucoup d'autres, que je ne vais pas profiter de leurs noms pour doubler le volume de ce mémoire, pour avoir rendu agréables les pauses café du LaMI

Je tiens à remercier Julien MEISSONNIER et Fabrice MARSALEIX avec lesquels j'ai construit une amitié qui, j'espère, demeurera après que je quitte l'IFMA

Je dis merci à l'IFMA pour m'avoir accueilli et notamment au CRI de l'IFMA pour m'avoir bien aidé quand j'avais besoin d'une grande puissance de calcul. Comme je remercie Pascale GOUINAUD pour la gestion de l'informatique du Labo.

Je n'aurai pas arrivé ici, sans la participation d'un très grand nombre de personnes à ma formation. Je remercie alors le collège des sœurs des saints cœurs à Rass-Baalbeck, le séminaire du saint Paul à Feyrtroun, l'université libanaise et notamment la faculté de génie à Roumieh, l'INSA de Toulouse et bien sûr l'école doctorale des sciences pour l'ingénieur de Clermont-Ferrand.

Le plus grand merci reste toujours et à jamais à une famille, dans laquelle je suis né et j'ai grandi. Grand merci à un père qui m'a passionné pour la mécanique et l'industrie. J'avais 4 ans quand je me blessai la main avec la plieuse, il me disait : « Mon enfant, là tu commences à être un vrai industriel ». Grand merci à une mère qui m'a appris à chercher toujours l'idéal dans la vie et qui m'a donné une dure volonté avec laquelle j'arrive toujours à vaincre mes difficultés dans la vie. Merci à un frère qui me manque toujours avec ses taquineries.

Je ne peux jamais finir cette page sans me rappeler d'un pays qui m'a donné beaucoup et que j'adore pour l'éternité. Un pays tout beau et tout petit qui a brûlé sous les bombes durant l'écriture de ces lignes. Grand merci au pays des cèdres, aux LIBAN. Toutefois sans oublier un pays qui m'a hotté 4 ans et bientôt la cinquième. Merci bien, à la France.

Enfin, merci bien sûr au lecteur et bonne lecture.

Rany RIZK

## Sommaire

Sommaire	4
Liste des figures	8
Liste des Tableaux	. 11
Introduction	. 13
Chapitre 1 : Etat de l'art	. 15
1.1. Introduction	. 15
1.2. Définitions et propriétés de base	. 15
1.2.1. Définitions	. 15
1.2.2. Manipulateurs pleinement parallèles	. 16
1.2.3. Manipulateurs hybrides	. 16
1.2.4. La matrice jacobienne (cinématique)	. 17
1.2.5. Singularités	. 18
1.2.5.1. Les singularités classiques	. 18
1.2.5.2. Les singularités de contrainte	. 20
1.2.6. Modes d'assemblage et de fonctionnement	. 21
1.2.7. Caractéristiques de couplage	. 22
1.2.8. Espace de travail	. 23
1.2.9. Mobilité et spatialité	. 23
1.2.10. Hyperstaticité	. 24
1.3. Robots parallèles à mouvements découplés	. 25
1.4. Précision des robots parallèles	. 25
1.4.1.1. Etalonnage géométrique	. 26
1.4.1.2. Prise en compte de la déformation des composants	. 26
1.5. Métrologie par vision	. 29
1.6. Conclusion	. 30
Chapitre 2 : Précision des robots parallèles à mouvements découplés dans l'hypothèse	des
corps indéformables	. 31
2.1. Introduction	. 31
2.2. Structure cinématique et problématique	. 32
2.2.1. Structure cinématique et propriétés	. 32
2.2.2. Formulation du problème	. 33
2.3. Défauts d'orientations des moteurs	. 34
2.3.1. Défaut d'orientation d'un moteur	. 34
2.3.1.1. Effets du défaut d'orientation d'un moteur sur les caractéristic	nues
cinématiques	.35
2.3.1.2. Effets du défaut d'orientation d'un moteur sur la précision	.35
2.3.1.3. Sensibilité au défaut d'orientation d'un moteur	. 36
2.3.2. Défauts d'orientations de plusieurs moteurs	.37

2.3.2.1.	Effets d	es défauts	d'orientations	de	plusieurs	moteurs	sur la			
2.3.2.2.	Effets d	es défauts	d'orientations	de de	plusieurs	moteurs	sur la			
précision		••••••			-		37			
2.3.2.3.	Sensibili	té aux défa	uts d'orientation	ns de	plusieurs n	noteurs	40			
2.3.3. Conclusion										
2.4. Défau	ts d'orient	ations des	jambes	•••••		•••••	42			
2.4.1. Dé	faut d'orie	ntation d'u	ne jambe				42			
2.4.1.1.	Effets du	i défaut d'	prientation d'ur	ne jar	mbe sur le	s caractér	istiques			
cinématiques					•••••	······	42			
2.4.1.2.	Effets du	défaut d'or	rientation d'une	jamt	pe sur la pro	écision	44			
2.4.1.3.	Sensibili	té au défau	t d'orientation d	l'une	Jambe		46			
2.4.2. De	faut d'orie	ntation de	plusieurs jambe	S	·····	• 1	46			
2.4.2.1.	Effets d	es defauts	d'orientations	s de	plusieurs	Jambes	sur la			
cinematique		a défanta d			·····					
2.4.2.2.	Effets de	s defauts d	orientations de	piusi	leurs jambe	es sur la pr				
2422	Songibili	tá ouv dáfo	uta d'ariantation	 ag da	nlucioure i		47			
2.4.2.3.	nclusion	ie aux uera		18 UC	plusieurs j	amoes	40			
2.4.5. Col	ite d'orient	ation das n	otours of dos is		·····	•••••	50			
2.5. Defau 2.5.1 Mc	dèle cinér	natique dir	loieurs ei ues ja	index	5	•••••	50			
2.5.1. We 2.5.2 Frr	eurs de no	sition et d'	orientation	•••••	•••••	•••••	50			
2.5.2. En	nclusion	Sitton et u		•••••	•••••	•••••	51 51			
2.5.5. Col 2.6 Défau	its de nara	llélisme en	tre les pivots d'i	une n	nême iamh	 Р				
2.0. Defau	nclusion		lie les pivols d'		lieme jumo	••••••	60			
2.7 Concl	usion gén	érale					61			
Chapitre 3 : Déforma	tion des r	obots paral	lèles à mouvem	ents	découplés.		62			
3.1. Introd	luction	ocous puru					62			
3.2. Simul	ation num	érique					63			
3.2.1. Mc	délisation	1					63			
3.2.1.1.	Modélisa	tion des co	mposants				64			
3.2.1.2.	Liaison p	oivot					67			
3.2.1.3.	Modélisa	tion de la 1	natière				67			
3.2.1.4.	Condition	ns aux limi	tes				67			
3.2.2. Rés	sultats	•••••					68			
3.3. Analy	vse des rés	ultats					70			
3.3.1. Dé	formation	s d'une jam	be isolée				70			
3.3.1.1.	Analyse	des compo	santes de la mat	trice	de soupless	se de la jar	nbe. 70			
3.3.1.2.	Conclusi	on					74			
3.3.2. Dé	formation	s de l'Isogli	de3-T3				75			
3.3.2.1.	Variatior	ns de la ri	gidité de l'Iso	glide	3-T3 dans	son l'esp	pace de			
travail		•••••		•••••	•••••	•••••	75			
3.3.2.2.	Caractéri	stiques de	e la matrice	de	souplesse	et doma	ine de			
déformations de l	'Isoglide3	-T3		•••••			78			
3.3.2.3.	Conclusi	ons		•••••	•••••	•••••	79			
3.3.3. Dé	tormation	s de l'Isogl	ide4-T3R1				80			
3.3.3.1.	Variation	is de la ri	gidité de l'Isog	lide4	-T3R1 dar	ns son esp	pace de			
travail.							80			
5.5.5.2. 146- mar 1 - 1		stiques de	e la matrice	ae	souplesse	et doma	ine de			
deformations de l	Constant	-13K1	••••••	•••••	•••••	•••••	83			
3.3.3.3.	Conclusion a	ur l'analyse		•••••	•••••	•••••	84 01			
3.3.4.  Col	liciusion d	ui i allalys	t ues resultats	truotu	 iration	•••••	04 95			
$\begin{array}{ccc} \mathbf{J}.4. & \mathbf{\Gamma}0\mathbf{\Gamma}\mathbf{I}\mathbf{I}0\\ 2\ 1\ 1 & \mathbf{I}\mathbf{n}4 \end{array}$	ansanon a roduction	u probleme	avec la sous-si	uucil	11 au 011	•••••	0 <i>3</i> 95			
	ncipe	•••••		•••••	•••••	•••••	0 <i>5</i> 95			
J.+.2. FIL	neipe	••••••	•••••	•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	05			

3.4.3. Matrice de souplesse d'une jambe isolée	87
3.4.4. Matrice de rigidité de l'Isoglide3-T3	90
3.4.5. Matrice de rigidité de l'Isoglide4-T3R1	94
3.4.5.1. Efforts générés par l'Isoglide3-T3	95
3.4.5.2. Efforts générés par $J_4$	96
3.4.6. Validation numérique.	99
3.4.7. Conclusion sur la formalisation	. 100
3.5. Conclusion	. 100
Chapitre 4 : Calcul au deuxième ordre des déformations en présence de précontraintes	s 102
4.1. Introduction	. 102
4.2. Simulation numérique	. 103
4.2.1. Calcul à l'ordre deux	. 103
4.2.2. Conditions aux limites	. 106
4.3. Analyse des résultats	. 109
4.3.1. Matrice de rigidité d'une jambe isolée	. 109
4.3.2. Fermeture précontrainte du robot	. 112
4.3.2.1. Fermeture de la jambe complexe T3	. 113
4.3.2.2. Connexion de la jambe $J4$	. 114
4.3.3. Fermeture précontrainte en tenant compte du poids propre	. 121
4.3.4. Fermeture précontrainte en tenant compte du poids propre en prés	sence
d'une charge extérieure	. 123
4.3.4.1. Effets d'un défaut de montage d'un moteur	. 124
4.3.4.2. Effets des défauts de fabrication dans le coude	. 127
4.4. Conclusion	. 129
Chapitre 5 : Variation de la rigidité et de la précision avec l'hyperstaticité	. 130
5.1. Introduction	. 130
5.2. Modélisation des différentes versions de l'Isoglide4-T3R1	. 130
5.3. Calcul de la connectivité et du degré d'hyperstaticité	. 131
5.4. Comparaison des matrices de rigidité des différentes versions	. 133
5.5. Recherche des souplesses extrémale des différentes versions	. 135
5.6. Conclusion	. 138
Chapitre 6 : Métrologie par vision	. 139
6.1. Introduction	. 139
6.2. Mesure avec la caméra monoculaire	. 139
6.2.1. Formation de l'image	. 140
6.2.1.1. Expression des coordonnées dans le repère caméra	. 140
6.2.1.2. Détermination des coordonnées pixelliques	. 141
6.2.1.3. Prise en compte des distorsions optiques	. 141
6.2.2. Etalonnage	. 143
6.2.3. Acquisition des données	. 143
6.2.4. Traitement des données et calcul des résultats	. 144
6.2.4.1. Traitement des données	. 144
6.2.4.2. Calcul des résultats	. 144
6.2.5. Conclusion	. 145
6.3. Mesure avec les têtes stéréoscopiques	. 146
6.3.1. Etalonnage	. 146
6.3.1.1. Principe de fonctionnement de la tête stéréoscopique	. 146
6.3.1.2. Étalonnage intrinsèque	. 147
6.3.1.3. Etalonnage extrinsèque	. 148
6.3.2. Acquisition des données	. 150
6.3.3. Traitement des données	. 150
6.3.3.1. Filtrage	. 151
6.3.3.2. Mesures réalisées avec les têtes	. 152
6.3.4. Conclusion	. 153

6.4. Mesures avec les deux systèmes combinés (têtes stéréoscopiques+ ca	méra
monoculaire)	. 153
6.4.1. Estimation du changement de repère entre les mesures ca	méra
monoculaire et les mesures stéréo	. 153
6.4.2. Conclusion	. 154
6.5. Conclusion	. 154
Chapitre 7 : Mesures et interprétation	. 155
7.1. Introduction	. 155
7.2. Mesures avec les têtes stéréoscopiques	. 155
7.2.1. Mesures de la rectitude des moteurs	. 155
7.2.1.1. Mesure de la trajectoire et de l'orientation réelles du déplaceme	nt du
moteur en fonction de la configuration du robot	. 156
7.2.1.2. Mesure des défauts d'orientations des moteurs avant et	après
montage des jambes	. 159
7.2.1.3. Conclusion	. 162
7.2.2. Mesures des défauts de montage des jambes	. 162
7.2.2.1. Algorithme de calcul des directions des axes de rotation des bra	ıs162
7.2.2.2. Conclusion	. 164
7.2.3. Estimation du MGD et de la précision à corps indéformables	. 164
7.2.4 Conclusion	165
7.3 Mesures avec les têtes stéréoscopiques et la caméra monoculaire	165
7.3.1 Estimation du changement de renère entre les mesures ca	méra
monoculaire et les mesures stéréo	166
732 Mesures simultanées des déplacements articulaires et de la nos	e de
l'effecteur	. 169
7.3.2.1. Mesures avec les têtes stéréoscopiques	. 169
7 3 2 2 Mesures avec la caméra monoculaire	170
7 3 2 3 Passage stéréo-monocuclaire	170
7 3 3 Identification des défauts dans l'hypothèse des corps rigides	172
7.3.4 Comparaison avec les défauts mesurés	175
7 3 5 Frreurs de noses	176
7.3.6 Conclusions	177
7.5.0. Conclusions et perspectives	177
Chapitre 8 : Conclusions et perspectives	170
8.1 Conclusions	170
8.2 Derenectives	180
Bibliographia	182
	101
Annexe A: Cortes de rigidités de l'Isoclide/ T2P1 de degré d'humerstatioité 4	102
Annexe A. Cartes de rigidités de l'Isoglide4-15K1 de degré d'hyperstanche 4.	. 192
Annexe B: Carles de rigidiles de l'isognides-15	. 218
Annexe C. Caluate as describer a sub-	. 224
Annexe U: Calculs au deuxieme ordre	. 223
Fermeture Precontrainte	. 221
Fermeture precontrainte apres prendre en compte le poids propre	. 245
Supplement de deformations du  au poids propre	. 262
ANNEXE D: CD KOM	. 2/6

# Liste des figures

Figure 1-1 : Mécanismes parallèles à jambes de longueur fixe ou variable	16
Figure 1-2 : Mécanisme pleinement parallèle de type hexapode	16
Figure 1-3 : Robot tricept [Smt03]	17
Figure 1-4 : Singularité sérielle	18
Figure 1-5 : Singularité parallèle	19
Figure 1-6 : Singularité architecturale	19
Figure 1-7 : Singularité de contrainte d'un mécanisme à quatre barres	20
Figure 1-8 : Mécanisme 3-URU DYMO [ZBG02]	21
Figure 1-9 : Modes de fonctionnement	21
Figure 1-10 : Modes d'assemblage	22
Figure 1-11 : Robot parallèles isotropes à 3DDL	25
Figure 2-1 : Schéma et graphe cinématique du robot parallèle Isoglide4-T3R1	32
Figure 2-2 : Schéma cinématique de Isoglide4-T3R1 avec défaut d'orientation du mot	teur M <sub>1</sub>
Figure 2-3 : Trajectoire du point P avec défaut d'orientation de $10^{\circ}$ sur $M_1$	35
Figure 2-4 : Carte de sensibilité de $\phi_P$ au défaut d'orientation de $M_2$ ( $\alpha$ =0.1°)	36
Figure 2-5 : Erreurs d'une translation opérationnelle dues au défaut d'orientation du	moteur
correspondant	38
Figure 2-6 : Erreurs de positions dues à un défaut d'orientation d'un moteur	39
Figure 2-7 : Erreurs $e_{\varphi_p}$ pour $\varphi_p = 45^\circ$ (a) et leurs rectitudes (b)	39
$\label{eq:Figure 2-8} Facteur \ de \ sensibilité \ d'une \ translation \ opérationnelle \ q_i \ au \ défaut \ d'orienta moteur \ M_i \$	ation du 41
Figure 2-9 : Facteurs de sensibilité aux défauts d'orientation des moteurs verticau $\beta_m=0.1^{\circ}$ et $\delta_m=0.1^{\circ}$	1x pour 42
Figure 2-10 : Schéma cinématique de Isoglide4-T3R1avec défaut d'orientation de la ja	ambe J <sub>1</sub> 43
Figure 2-11 : Erreurs sur x <sub>p</sub> dues aux défauts d'orientations de J <sub>1</sub>	45
Figure 2-12 : Cartes de sensibilités de x pour $\alpha=\beta=\gamma=\delta=\epsilon=\phi=0$ et $q_2=250$ mm	49
Figure 2-13 : Cartes de sensibilité pour $\alpha = 1^{\circ}, q_2 = 250$ mm	49
Figure 2-14 : Schéma cinématique de la version isostatique de Isoglide4-T3R1 avec de parallélisme entre les pivots de L	défauts 52
Figure 2-15 : Erreurs sur x pour des gauchissements du pivot C1.	53
Figure 2-16 : Rapport entre le rayon du cercle correspondant à une erreur nulle et la lo de la jambe	ngueur 54
Figure 2-17 : Angle de pliage de la jambe correspondant à une erreur nulle	55

Figure 2-18 : Erreurs sur l'angle de rotation de la plate-forme mobile pour un angle désiré
$\psi_p = 0$
Figure 2-19 : Enteurs de position dans la direction x
Figure 2-20 : Erreurs de position dans la direction y
Figure 2-21 : Erreurs de position dans la direction z
Figure 2-22 : Rotations parasites autour de l'axe x
Figure 2-23 : Rotations parasites autour de l'axe y
Figure 3-1 : Géométrie de l'Isoglide4-T3R1 reproduite sous ANSYS avec les moteurs bloqués
Figure 3-2 : Schéma cinématique de l'Isoglide4-T3R1-V1
Figure 3-3 : Partitionnement et maillage de la chape de l'avant-bras dans son repère local 65
Figure 3-5 : Conditions aux limites
Figure 3-6 : Maillage de la plate-forme mobile
Figure 3-7 : Calculs des déplacements du point P 69
Figure 3-8 : Repères locaux associés à la jambe
Figure 3-9 : Variations des termes de la matrice de souplesse d'une jambe en fonction de
l'angle de pliage $\hat{C}$
Figure 3-10 : Détails des composantes de la matrice de souplesse74
Figure 3-11 : Modèle CAO du robot Isoglide3-T3
Figure 3-12: Variations de K <sub>Fd</sub> de l'ISOGLIDE3-T3 dans son espace de travail pour
$q_2=700$ mm (les grandeurs sont en N/mm)
Figure 3-13 : Variations de $K_{M\theta}$ de l'Isoglide4-T3R1 dans son espace de travail pour
q <sub>2</sub> =700mm
Figure 3-14: Carte de la rigidité K <sub>64</sub>
Figure 3-15 : Variations des termes de K <sub>Fd</sub> de l'Isoglide4-T3R1 dans son espace de travail
pour $q_2$ =700mm (les grandeurs sont en mm)
Figure 3-16 : Variations des termes de $K_{M\theta}$ de l'Isoglide4-T3R1 dans son espace de travail
pour $q_2 = /00mm$
Figure 3-17: Contraintes de Von Mises (MPa) crees lors d'une deformation $\theta_x = 1^{\circ}$
Figure 3-18 : Deplacement du point L lors d'une deformation $\theta_z$
Figure 3-19 : Bras en torsion
Figure 3-21 : Résultats données par la simulation numérique et par la formalisation suivant la sous-structuration
Figure 3-22 : Plate-forme de l'Isoglide3-T3
Figure 3-23 · Plate-forme mobile de l'Isoglide4-T3R1
Figure 3-24 : Comparaison des résultats de la formalisation et de la simulation numérique 100
Figure 4-1 : Problème non solvable à l'ordre un
Figure 4-3 : Impossibilité de la fermeture de chaînes cinématiques
Figure 4-9 : Schéma d'une jambe isolée avec défauts de fabrications
Figure 4-10 : Contraintes de Von-Mises dans l'Isoglide4-T3R1 lors de la fermeture
précontrainte
Figure 4-11: Organigramme de calcul de la pose d'équilibre de P 118
Figure 4-12: Interpolation des résultats numériques
Figure 4-13 : Poids propre est une charge déviée par rapport aux axes principaux d'inertie 121
Figure 4-14 : Déformé de l'Isoglide4-T3R1 sous l'effet du poids propre
Figure 4-15: Erreurs de pose de la plate-forme mobile sous l'effet d'une charge $F_x$ =500N en
tenant compte du poids propre en fonction des défaut d'orientation de M <sub>2</sub> 125
Figure 4-16: Suppléments d'erreurs de pose dus à F <sub>x</sub> =500N 125
Figure 4-17 : Suppléments d'erreurs de pose dus à Fy=-500N 126
Figure 4-18 : Erreurs de pose de la plate-forme sous l'effet de la précontrainte due à un défaut
au coude, au poids propre et à une charge extérieure combinée $F_x$ =500N, $F_y$ =-500N 127

Figure 4-19 : Suppléments d'erreurs de pose dus à une charge combinée $F_x=500N$ et $F_y=-500N$
Figure 5-1 : Modélisation des liaisons sous Ansys : (a) joint cardan, (b) rotule 130
Figure 5-2 : Schémas cinématiques pour quatre versions de l'Isoglide4-T3R1 avec des degrés
d'hyperstaticité N=3 (a,) N=2 (b), N=1 (c) N=0 (d)
Figure 5-3 : Prototype réel de l'Isoglide4-T3R1 132
Figure 5-4 : Valeurs moyenne des termes des matrices de rigidité des 4 versions de
l'Isoglide4-T3R1 en fonction du degré d'hyperstaticité134
Figure 5-5 : Comparaison des souplesses extrémales des différentes versions 138
Figure 6-1 : Projections d'objets M dans le capteur par projection perspective 140
Figure 6-2 : Exemple de distorsion radiale affectant une image de mire 141
Figure 6-3 : Deux objets ont la même projection dans le capteur de la caméra 142
Figure 6-4 : Exemple d'une série d'image pour l'étalonnage 143
Figure 6-5 : Caméra monoculaire monté en corps rigide sur la plate-forme mobile de
l'Isoglide4-T3R1144
Figure 6-6 : Mesure avec la caméra monoculaire 145
Figure 6-7 : Tête stéréoscopique
Figure 6-8 : Principe de mesure avec les têtes stéréoscopiques 147
Figure 6-9 : Etalonnage de la tête stéréoscopique en xy 147
Figure 6-10 : Barre de calibrage intrinsèque 148
Figure 6-11 : Domaine admissible pour l'étalonnage extrinsèque 149
Figure 6-12 : Barre d'étalonnage extrinsèque 149
Figure 6-13 : Dispositif de mesure avec la tête stéréoscopique 150
Figure 6-14 : Organigramme de filtrage des images 151
Figure 6-15 : Processus de changement de base entre la caméra monoculaire et la tête
stéréoscopique
Figure 7-1 : Rectitude du moteur linéaire de l'Isoglide4-T3R1 [CAL05] 156
Figure 7-2: Mouvement du chariot du moteur (a) translation +rotation, (b) translation pure
Figure 7-3 : Mouvement du chariot durant le travail d'un moteur 157
Figure 7-4 : Variations de l'inclinaison du chariot durant le mouvement 158
Figure 7-5 : Ttrajectoire du moteur M <sub>1</sub> pour plusieurs positions du moteur M <sub>3</sub> 159
Figure 7-7 : Définition du repère $R_M$ pour l'Isoglide4-T3R1
Figure 7-8 : Trajectoire d'une pastille sur un bras 162
Figure 7-9 : Processus de calcul de l'orientation relative du repère de la caméra monoculaire
par rapport au repère des têtes stéréoscopique
Figure 7-10 : Corps rigide identifiables par les têtes et caméra monoculaires sur la plate-forme mobile du robot
Figure 7-11 : Repère de la plate-forme mobile
Figure 7-12 : Erreurs de variation de pose de la plate-forme mobile trouvées durant 10
mesures différentes

# Liste des Tableaux

Tableau 3-1 Propriétés physiques des matériaux	57
Tableau 3-2 : Souplesses extrémales de l'Isoglide3-T3.	79
Tableau 3-3 Souplesses extrémales de l'Isoglide4-T3R1	33
Tableau 5-1: Bases des espaces vectoriels des vitesses de la plate-forme mobile d	es
différentes versions de l'Isoglide4-T3R1 13	31
Tableau 5-2 : Degré d'hyperstaticité des différentes versions de l'Isoglide4-T3R1 13	33
Tableau 5-3 : Souplesses extrémale de la version isostatique.    13	35
Tableau 5-4 : Souplesses extrémales pour la version avec N=1 13	35
Tableau 5-5 : Souplesses extrémales pour la version avec N=2 13	36
Tableau 5-6 : Souplesse extrémales pour la version avec N=3 13	36
Tableau 7-1 Défauts d'orientation des moteurs avant montage des bras 16	51
Tableau 7-2 Défauts d'orientation des moteurs après montage des bras 16	51
Tableau 7-3:Défauts d'orientation des pivots des jambes par rapports aux axes du repère o	de
mesure	53
Tableau 7-4 : Composantes du vecteur normale au corps rigide accroché sur la plate-form	ne
mobile dans le repère R <sub>ts</sub> 16	59
Tableau 7-5 : Composante de l'axe de rotation entre la pose initiale et les différentes poses	de
mesure dans le repère des têtes stéréoscopiques	70
Tableau 7-6 : Amplitudes de rotation exprimés en degré entre la pose initiale et les différent	.es
poses mesurées avec les têtes stéréoscopiques	/0
Tableau /-/: Composante de l'axe de rotation entre la pose initiale et les différentes poses (	
Tablesu 7.8. A suplicadas de notation expriméré en de suferinte la president le sure initiale et les différent	/0
Tableau 7-8 : Amplitudes de rotation exprimes en degre entre la pose initiale et les différent	.es 70
Tablesu 7.0. Composentes de l'ene [W] abtenu per la moduit sustarial des enes [W]	10
Tableau 7-9 : Composantes de l'axe $[w]$ obtenu par le produit vectoriel des axes $[U_c]$	et
$\begin{bmatrix} U_{ts} \end{bmatrix}$	71
Tableau 7-10 : Angle de transformation entre le repère $R_c$ et le repère $R_{ts}$	71
Tableau 7-11 : Variations des coordonnées articulaires correspondant aux différentes mesur	es
(les valeurs sont en mm)	72
Tableau 7-12 : Translations du centres optique de la caméra monoculaire (les valeurs sont e	en
mm)	73
Tableau 7-13 : Variations de l'angle de rotation de la plate-forme mobile 17	73
Tableau 7-14 : Défaut d'orientation des moteurs    17	74
Tableau 7-15 : Défauts d'orientations des pivots des jambes 17	74
Tableau 7-16 : Pose du centre optique de la caméra monoculaire par rapport au poi	nt
caractéristique P1	74

Remerciement

## Introduction

De tout temps, l'industrie s'est basée sur la répétition de tâches élémentaires simples, initialement confiées à de la main d'œuvre humaine (esclaves puis ouvriers). A travers les années, le besoin de l'Homme a dépassé ses propres capacités. La compétition entre les industriels a imposé que ces tâches prévisibles soient confiées de nos jours à des machines, voire des robots.

Le mot robot est originaire de la langue tchèque où le terme « robota » signifie « esclavage ». La machine peut être définie comme un dispositif mécanique destiné à effectuer une tâche bien déterminée (usinage, soudage, sciage etc) [ShU80]. Un robot peut être défini comme un dispositif mécanique pouvant être programmé pour exécuter une variété de tâches de manipulation ou de locomotion sous contrôle automatique.

Comme un bras humain qui est une suite d'os (montés en série) actionnés par des muscles, un robot sériel est une suite de corps solides actionnés par des moteurs. Lorsque l'Homme n'arrive pas à effectuer une tâche avec une seule main il utilise ses deux mains, il les monte en parallèle. Nous voyons par là-même qu'un robot parallèle est un robot à chaîne cinématique fermée.

Les mécanismes parallèles ont connu une forte progression ces vingt dernières années. Ils présentent plusieurs avantages par rapport aux robots sériels : une bonne rigidité structurelle et un rapport rigidité/masse élevé, ainsi qu'une masse en mouvement faible ce qui réduit l'inertie au profit des performances dynamiques. Par contre, la cinématique des robots parallèles est plus compliquée que celle des robots sériels. La complexité de la cinématique des robots parallèles est notamment due au couplage de leurs mouvements. Le contrôle automatique se basant sur la cinématique, il est plus difficile d'élaborer une bonne commande pour un robot à mouvements couplés. Le découplage simplifie grandement la commande.

La performance d'un robot repose notamment sur sa précision. Plusieurs causes pour l'imprécision co-existent. Les deux causes principales sont : la déformation du dispositif sous l'effet des charges extérieures et les tolérances de fabrication et de montage. Les défauts de montage et de fabrication ont des effets sur la cinématique et génèrent également des déformations du dispositif.

Ce travail de thèse s'inscrit dans le cadre du projet MP2 2003-2006 (Machines Parallèles et Précision) du programme interdiciplinaire de recherche ROBEA (ROBotique et Entités Artificielles) du CNRS. Le projet MP2 regroupe les équipes du LaMI, du LASMEA, de l'IRCCyN, de l'INRIA et du LIRMM. Ce travail s'inscrit également dans l'axe de recherche Machines et Systèmes performant et intelligents (MSPI) du grand projet Auverfiabilis/TIMS de la région d'Auvergne.

Dans le contexte de notre travail de thèse, nous nous intéressons à la précision des robots parallèles à mouvements découplés de la famille Isoglide, de type T3R1 [Gog02, 05]. Nous traitons particulièrement des effets des défauts de montage et de fabrication ainsi que les déformations du robot. Notre travail de recherche s'est déroulé en concomitance avec la réalisation physique de ce robot. Le but du travail a été de trouver une méthode pour

l'évaluation de la précision de ce type de robot ainsi que d'aider à retrouver les points à soigner durant la réalisation physique.

Notre travail propose des approches analytiques, numériques et expérimentales. Le travail consiste à chercher une méthode rapide pour évaluer les effets des défauts de fabrication et de montage sur la précision cinématique du robot et sa déformation sous charge. Dans ce cadre, le travail débute avec des calculs cinématiques théoriques pour les effets des défauts, se poursuit avec de nombreuses simulations numériques avec la méthode des éléments finis sous le logiciel ANSYS (avec et sans prise en compte des défauts), pour arriver à la fin à une méthode analytique qui permet d'intégrer les défauts dans le calcul de la déformée.

Dans le cadre expérimental, qui s'intègre dans la discipline « vision pour la robotique », le travail a rencontré beaucoup de difficultés dues notamment aux ralentissements de la réalisation physique et aux pannes subies par le robot. Ceci est normal, vu le grand nombre de tâches qui s'effectuent simultanément sur le démonstrateur (conception réalisation, assemblage, commande, métrologie, ....), vu également qu'il s'agit d'une machine innovante en cours de réalisation par des chercheurs et non pas par des industriels professionnel. Nous n'avons pas pu effectuer une identification complète du robot étant donné qu'il n'était pas fini et que nous n'avons pas le matériel nécessaire. En revanche, nous avons pu mesurer les défauts de fabrications et de montage, comme nous avons pu les identifier en couplant plusieurs systèmes multi et mono capteurs de vision artificielle. Le but de la thèse a été de coupler la vision artificielle avec la mécanique et la robotique. Nous avons bien avancé sur ce point, sans toutefois pouvoir remplir tous les objectifs initiaux, mais en dégageant de nombreuses pistes de travail et perspectives encourageantes.

## Chapitre 1 : Etat de l'art

#### 1.1.Introduction

Ce chapitre présente des notions générales de la robotique parallèle sur lesquelles se basent les travaux présentés dans ce mémoire. Nous présentons tout d'abord des généralités sur les mécanismes parallèles, une description de quelques robots parallèles à mouvements découplés, un état de l'art sur le calcul de la rigidité et de la précision des robots parallèles ainsi que sur la métrologie par vision.

#### 1.2. Définitions et propriétés de base

Jusqu'à récemment, on rapportait que les premiers mécanismes (ou manipulateurs) parallèles étaient un simulateur de vol [Ste65] et une machine pour tester les pneus [GoW62]. De nouvelles informations sur l'origine des manipulateurs parallèles ont été apportées en 2003, dans une revue en ligne très bien documentée [Bon03]. Le premier manipulateur parallèle daterait de 1932 [Gwi31]. C'était un projet de plate-forme mobile destinée à une salle de cinéma « dynamique ». Aujourd'hui, on trouve de nombreuses utilisations des mécanismes parallèles dans l'industrie : manipulateur rapide (« pick-and-place »), simulateurs de vol, machines-outils, systèmes de micro-positionnement.

#### 1.2.1. Définitions

Un robot peut être défini comme un dispositif mécanique pouvant être programmé pour exécuter une variété de tâches de manipulation ou de locomotion sous contrôle automatique [ShU80].

Un robot sériel est un robot formé d'une chaîne cinématique ouverte. Un mécanisme parallèle peut être défini comme un mécanisme en chaîne cinématique fermée [Mer00]. Un robot parallèle est formé de deux plates-formes reliées par plusieurs chaînes cinématiques. La plate-forme fixe constitue le bâti. L'autre plate-forme mobile, à *n* degrés de libertés, constitue l'organe terminal. Chaque chaîne cinématique reliant les deux plates-formes est dénommée jambe. En général, les jambes sont soit télescopiques, c'est-à-dire de longueur variable, soit de longueur fixe et c'est leur extrémité qui est mobile. Dans la Figure 1-1 les mécanismes parallèles ont chacun deux jambes. Chaque jambe est elle-même un mécanisme qui peut être sériel si la jambe est simple ou parallèle si la jambe est complexe.

On appelle coordonnées articulaires d'un mécanisme parallèle l'ensemble des coordonnées liées aux articulations motorisées. Pour les deux mécanismes de la Figure 1-1, les articulations motorisées sont les deux liaisons prismatiques. L'espace articulaire du robot est l'espace formé par les coordonnées articulaires.



Figure 1-1 : Mécanismes parallèles à jambes de longueur fixe ou variable.

On appelle coordonnées opérationnelles l'ensemble des coordonnées permettant de définir la position et l'orientation, que l'on appellera désormais « pose », de la plate-forme mobile. Sur la Figure 1-1, les coordonnées opérationnelles sont définies par le couple de coordonnées cartésiennes (x, y) qui détermine la position du point *P*. L'espace opérationnel du robot est l'espace formé par les coordonnées opérationnelles.

#### 1.2.2. Manipulateurs pleinement parallèles

Un manipulateur pleinement parallèle est un manipulateur qui possède autant de jambes que de degrés de libertés et un seul actionneur par jambe. La plate-forme hexapode de Gough-Stewart est un exemple de mécanisme pleinement parallèle à jambes télescopiques [GoW62].



*Figure 1-2 : Mécanisme pleinement parallèle de type hexapode* 

Un hexapode est muni d'une plate-forme mobile reliée au bâti par 6 chaînes sérielles de type UPS (U = Universal joint, i.e. cardan, P = Prismatique, S = Sphérique) montées en parallèle (Figure 1-2).

#### 1.2.3. Manipulateurs hybrides

Un manipulateur hybride est un manipulateur parallèle qui possède une partie parallèle et une partie sérielle. Ce concept permet d'une part de bénéficier d'un grand espace de travail en translation ou en orientation, caractéristique propre aux mécanismes sériels. D'autre part, il bénéficie des bonnes performances des manipulateurs parallèles en terme de rigidité et de dynamique.

Un manipulateur hybride répandu dans l'industrie est le Tricept de Neos Robotics [Neu88]. Ce robot possède un poignet sériel à deux rotations monté sur un tripode à cinématique parallèle à jambes de longueur variable, avec une jambe passive. Ce porteur parallèle à jambe passive possède les trois DDL des coordonnées sphériques (2 rotations, 1 translation) [Sic99].



Figure 1-3 : Robot tricept [Smt03]

#### 1.2.4. La matrice jacobienne (cinématique)

Les méthodes classiques de contrôle automatique utilisent le modèle géométrique direct (MGD) qui établit une relation entre les déplacements finis de l'espace articulaire et ceux de l'espace opérationnel du robot. Dans un robot sériel (à chaîne cinématique ouverte), il est toujours possible d'avoir le MGD sous forme analytique, ce qui n'est pas le cas avec la majorité des robots parallèles (chaînes cinématiques fermées).

La difficulté de l'élaboration du MGD d'un robot parallèle est surtout due au couplage de ses mouvements. Pour des coordonnées articulaires données, le problème de la résolution du MGD consiste à trouver les coordonnées opérationnelles de la plate-forme mobile. Or il n'y a pas nécessairement unicité de la solution, voire pas de solution du tout. Cela signifie que pour les mêmes entrées peuvent correspondre plusieurs positions et orientations de la plate-forme mobile (Figure 1-10), voire même que la fermeture des boucles n'est pas possible et que la plate-forme mobile n'a pas de pose déterminée. L'élaboration du modèle géométrique inverse (MGI) est généralement plus simple.

La différentiation du MGD donne le modèle cinématique direct (MCD) qui établit une application linéaire entre les variations infinitésimales des coordonnées opérationnelles et celles des coordonnées articulaires. Cette application peut être exprimée sous forme matricielle :

$$[A][dX] = [B][dq] \tag{1.1}$$

La matrice [A] est dite matrice jacobienne parallèle et la matrice [B] est dite la matrice jacobienne sérielle [GoA90]. Si [A] est inversible (1.1), peut être aussi exprimée sous la forme :

$$\left[dX\right] = \left[{}^{h}J_{p}\right] \left[dq\right] \tag{1.2}$$

où *P* est le point caractéristique de l'organe terminal (OT) du robot; *h* le repère dans lequel les variables opérationnelles sont exprimées;  ${}^{h}J_{p}$  représente la matrice jacobienne du mécanisme

#### 1.2.5. Singularités

#### 1.2.5.1. Les singularités classiques

Lorsque det(A) ou det(B) s'annule, on dit que le manipulateur est en singularité. Lorsque det(B) = 0, c'est une singularité dite sérielle ou de type I [GoA90]. Ce type de singularité correspond aux frontières de l'espace atteignable par le manipulateur [Mer00]. Sur la Figure 1-4, on a représenté une singularité sérielle d'un mécanisme parallèle plan à deux translations. La flèche indique la direction le long de laquelle le mouvement est impossible.



Figure 1-4 : Singularité sérielle

Lorsque det(A) = 0, c'est une singularité dite parallèle ou de type II [GoA90]. Ce type de singularité correspond aux configurations dans lesquelles la rigidité du mécanisme est perdue localement. La Figure 1-5 représente une singularité parallèle. La flèche indique la direction le long de laquelle la rigidité est perdue, c'est-à-dire qu'un mouvement infinitésimal est possible.



Figure 1-5 : Singularité parallèle

L'analyse de ce type de singularités est plus complexe et fait encore l'objet de recherches. Pour mettre en évidence les singularités d'un manipulateur parallèle, il est possible d'utiliser une approche algébrique à partir de la matrice jacobienne, ou une approche géométrique [Hun78], [Mer89], [ZFB94] en utilisant la géométrie des droites.

Une troisième sorte de singularité, dite singularité architecturale, peut apparaître pour des dimensions particulières des éléments cinématiques d'un mécanisme parallèle. Sur la Figure 1-6 par exemple, il n'est pas possible de contrôler la position du point *P* dans cette configuration articulaire particulière (les liaisons actionnées sont les liaisons prismatiques), parce que les deux barres reliés aux actionneurs prismatiques ont même longueur. Lorsqu'un robot se trouve en singularité architecturale, les équations de positionnement dégénèrent [MaA91], c'est-à-dire qu'il existe une infinité de solutions au problème géométrique direct : pour une configuration articulaire donnée, il existe une infinité de positions opérationnelles (Figure 1-6).



*Figure 1-6 : Singularité architecturale* 

Lors de la conception d'un robot parallèle, il est important de déterminer ses configurations singulières. En effet, les performances de la machine se détériorent au voisinage de celles-ci :

 Au voisinage des singularités sérielles, il n'est pas possible de déplacer l'outil dans certaines directions (Figure 1-4);

- Au voisinage des singularités parallèles, on peut déplacer l'outil bien que les articulations motorisées soient bloquées (Figure 1-5). Ces singularités peuvent exister à l'intérieur de l'espace de travail et sont gênantes pour la planification de trajectoires. En ces points, les efforts dans les articulations augmentent, ce qui peut endommager la structure. De plus, la rigidité du mécanisme diminue et peut provoquer des mouvements non contrôlés de l'outil ;
- Si l'on se trouve en singularité architecturale, la position de l'outil est incontrôlable, ce qui pose bien évidemment un problème (Figure 1-6).

#### 1.2.5.2. Les singularités de contrainte

Plus récemment, un nouveau type de singularité a été mis en évidence : les singularités de contrainte ou « Constraint singularities » [ZBG01], aussi appelées singularités internes [Kru03]. Ces singularités se produisent pour des mécanismes parallèles possédant moins de 6 degrés de liberté, lorsqu'à la fois le mécanisme entier et la plate-forme mobile gagnent un degré de liberté. D'après la classification proposée par [ZFB94], ce type de singularité est toujours de type IIM (Increased Instantaneous Mobility). Les singularités IIM sont des singularités dans l'espace des configurations du mécanisme, appelé « Configuration space » [ZBG02]

Voyons un exemple : la Figure 1-7 représente un mécanisme à 4 barres dans une configuration quelconque (à gauche) et en singularité de contrainte (à droite). Il y a un seul actionneur rotatif, donc on a un mécanisme à 1 degré de liberté (DDL) en rotation. Sur la figure de droite, les axes des liaisons pivot sont tous coplanaires (physiquement les quatre axes ont la même perpendiculaire commune ( $\Delta$ )). Dans cette configuration, il est possible d'appliquer à la plate-forme des déplacements élémentaires à la fois en translation verticale et à la fois en rotation autour de n'importe quel axe perpendiculaire au plan du mécanisme passant par ( $\Delta$ ).

On a donc localement un mécanisme à 2 DDL : 1 rotation, 1 translation. On se trouve en singularité de contrainte puisque l'on gagne 1 DDL.



Figure 1-7 : Singularité de contrainte d'un mécanisme à quatre barres

Il arrive que la modification du nombre et du type de DDL ne soit pas seulement locale. Dans [ZBG02], on montre l'exemple du mécanisme 3-URU DYMO (pour Double-Y Multi-10 Operational mechanism, voir Figure 1-8) qui lorsqu'il traverse des singularités de contrainte peut se comporter de différentes façons : mode translationel (3 DDL en translation), mode sphérique (3 rotations autour d'un point), mode plan (2 translations dans un plan, 1 rotation orthogonale au plan), mode mixte (2 rotations, 1 translation), mode bloqué (aucun déplacement de la plate-forme).



Figure 1-8 : Mécanisme 3-URU DYMO [ZBG02]

#### 1.2.6. Modes d'assemblage et de fonctionnement

Les singularités sérielles (et parallèles) sont associées à un changement de mode de fonctionnement (respectivement de mode d'assemblage) [ChW98]. Sur la Figure 1-9(a), le manipulateur possède quatre modes de fonctionnement pour une position donnée du point P: l'articulation de chaque jambe peut être à gauche ou à droite de la position intermédiaire correspondant à la singularité sérielle. Sur la Figure 1-9(b) les points  $A_1$  et  $A_1$  représentent les solutions possibles pour le premier moteur, les points  $A_2$  et  $A_2$  les solutions pour l'autre moteur, quatre combinaisons de solutions sont possibles.



Figure 1-9 : Modes de fonctionnement

Ce manipulateur possède aussi deux modes d'assemblage pour une configuration articulaire donnée : l'outil peut être au-dessus ou au-dessous du plan horizontal qui correspond à la singularité parallèle (Figure 1-10). Le choix du mode d'assemblage ou de fonctionnement influence le comportement cinétostatique du mécanisme de manière significative [Cha98].



*Figure 1-10 : Modes d'assemblage* 

#### 1.2.7. Caractéristiques de couplage

En terme de conception axiomatique, l'équation (1.1) peut être considérée comme l'équation de conception du robot parallèle. La matrice  $\begin{bmatrix} {}^{h}J_{P} \end{bmatrix}$  peut être considérée en conséquence comme la matrice de conception. Une conception est dite [Suh90] :

- non couplée si sa matrice de conception est diagonale
- découplée si sa matrice de conception est triangulaire
- couplée si sa matrice de conception n'est ni triangulaire ni diagonale.

Par analogie, un robot parallèle est [Gog04] :

- complètement isotrope si sa matrice jacobienne est proportionnelle à la matrice unité dans tout son espace de travail.
- à mouvements non couplés si sa matrice jacobienne est diagonale
- à mouvements découplés si sa matrice jacobienne est triangulaire
- à mouvements couplés si sa matrice jaccobienne n'est ni diagonale ni triangulaire.

Dans cette thèse, nous nous intéressons aux robots parallèles à mouvements découplés, à trois et quatre degrés de libertés. Plusieurs robots à quatre degrés de liberté à mouvements couplés sont proposés dans la littérature [BMG05], [FaT02], [GLZ02], [HuL02], [HuL03], [KCB03], [KoG04], [Mer00], [PiC99]. L'Isoglide4-T3R1 proposé dans [Gog02], [Gog05] est le premier robot parallèle à mouvements découplés à quatre degrés de liberté. L'Isoglide4-T3R1 est l'un d'une famille de robots parallèles Isoglide*n*-T $kR(n-k)_{n\in[1,6]}$  où *n* est le nombre de degrés de liberté du robot,  $k \in [1,3]$  le nombre de translations que le robot peut effectuer et (n-k) le nombre de rotations possible. Tous les robots de la famille Isoglide sont isotropes en translation [Gog04-a] [Gog05, 05a, b, c, d, e, f, g, h] [Gog06, 06-a, b, c, d].

#### 1.2.8. Espace de travail

La détermination de l'espace de travail des manipulateurs parallèles est un point important pour la conception d'un robot parallèle. En effet, le faible volume de l'espace de travail par rapport à l'encombrement est un des principaux défauts des manipulateurs parallèles.

Différentes projections de l'espace de travail existent pour les manipulateurs parallèles [Maj04] :

- L'espace de travail maximal, qui correspond à l'ensemble des positions accessibles par la plate-forme mobile pour au moins une orientation de celle-ci ;
- L'espace de travail dextre, qui correspond à l'ensemble des positions accessibles par la plate-forme mobile pour toutes les orientations de celle-ci ;
- L'espace de travail à orientation constante, qui correspond à l'ensemble des positions accessibles par la plate-forme mobile pour une orientation donnée de celle-ci.

Les méthodes développées pour la détermination de l'espace de travail des mécanismes sériels ne sont pas directement applicables. Aussi, des méthodes particulières, algébriques et géométriques, ont été mises au point. Chaque méthode ou presque est spécifique à une architecture particulière. Des algorithmes géométriques sont par exemple présentés dans [MGM98] pour déterminer les différentes projections de l'espace de travail pour des manipulateurs parallèles plans.

Les méthodes géométriques [Gos90], [Mer00], [Bon02] permettent de calculer facilement la frontière de l'espace de travail. Elles peuvent intégrer les contraintes liées aux limites articulaires et aux collisions entre éléments cinématiques. Cependant la reconstruction totale de l'espace de travail est difficile.

Les méthodes algébriques [JoH89], [HAL95] sont plus difficiles à appliquer car elles augmentent la dimension du problème en introduisant des variables supplémentaires. Elles consistent à résoudre un problème d'optimisation en introduisant des pénalités aux frontières.

Les singularités sérielles sont les frontières de l'espace atteignable [Mer00]. Des singularités parallèles peuvent se trouver dans l'espace atteignable ce qui peut poser problème car en ces points la rigidité devient presque nulle selon certaines directions.

Dans notre cas, nous traitons un robot parallèle à trois translations et une rotation. L'espace de travail cherché [Cha04] est l'espace qui correspond à l'ensemble des positions accessibles par la plate-forme mobile pour toutes les orientations de celle-ci, donc nous sommes dans le cas de l'espace dextre.

#### 1.2.9. Mobilité et spatialité

La mobilité et la spatialité sont les paramètres structurels principaux d'un mécanisme et constituent les premières propriétés à analyser lors d'une étude cinématique ou dynamique multicorps. La mobilité d'un mécanisme indique le nombre de paramètres indépendants qu'il faut connaître pour pouvoir déterminer la position et l'orientation de n'importe quel composant du mécanisme.

La spatialité indique les mouvements indépendants relatifs entre deux éléments du mécanisme [Gog05-b]. La spatialité est aussi connue dans la littérature comme étant le rang de l'ensemble linéaire de vissage [VoA59], la mobilité des liaisons [VoA60], mouvement relatif infinitésimal de deux corps [Hun67], la connectivité des liaisons complexes entre deux corps [Wal66], le connectivité de système de vissage instantané de deux corps [DaP71], etc. Le lecteur pourra se référer à [Gog05-b] pour une étude bibliographique sur la mobilité et la spatialité.

Les méthodes classiques du calcul de la mobilité, notamment la méthode de Chebychev-Grübler-Kutzbatch ne peuvent pas donner la mobilité d'un robot spatial hyperstatique. Dans [Gog05-a, b] une méthode basée sur la théorie des transformations linéaires, a été développée pour le calcul de la mobilité des mécanismes parallèles. La mobilité *M* d'un mécanisme à *m* liaisons et  $q \ge 1$  boucles cinématiques fermées indépendantes est donnée par la différence entre le nombre de paramètres de mouvements indépendants  $\sum_{i=1}^{m} f_i$  avant la fermeture des boucles et le nombre *r* de paramètres des joints qui perdent leur indépendance après fermeture des boucles.

$$M = \sum_{i=1}^{m} f_i - r$$
 (1.3)

Dans [Gog05-a,b] une méthode originale est proposée pour calculer r sans écrire les équations de contraintes cinématiques ou statiques du robot parallèle :

$$r = \sum_{i=1}^{k} S_{n_{A_{i/1}}}^{A_i} - S_{n/1}^{Q}, \tag{1.4}$$

pour un robot parallèle à jambes simples et

$$r = \sum_{i=1}^{k} S_{n_{A_{i/1}}}^{A_i} - S_{n/1}^{Q} + r_l$$
(1.5)

pour un robot parallèle à jambes complexes.

Les notations suivantes sont utilisées :

- k est le nombre de jambes du robot parallèle Q
- $S_{n_{A_{i}}}^{A_{i}}$  est la connectivité (spatialité) de la plate-forme mobile  $n_{A_{i}/1}$  par rapport à la plate-forme fixe *l* dans la jambe  $A_{i}$  isolée du reste du robot.
- $S_{n/1}^Q$  est la connectivité (spatialité) de la plate-forme mobile *n* par rapport à la plate-forme fixe *l* dans le robot parallèle *Q*.
- $r_l$  est le nombre de paramètres qui perdent leur indépendance dans les boucles fermées intégrés dans les jambes du robot.

Nous notons que dans le robot parallèle  $n_{A_{1}/1} \equiv n$  et :

$$S_{n_{A_{i/1}}}^{A_{i}} = \dim\left(R_{n_{A_{i/1}}}^{A_{i}}\right)$$
$$- S_{n/1}^{Q} = \dim\left(R_{n/1}^{Q}\right) = \dim\left(\bigcap_{i=1}^{k} R_{n_{A_{i/1}}}^{A_{i}}\right)$$

- $R_{n_{A_{i}/1}}^{A_i}$  représente l'espace vectoriel des vitesses relatives de  $n_{A_i/1}$  de la jambe  $A_i$  isolée du reste du robot
- $R_{n/1}^Q$  représente l'espace vectoriel des vitesses relatives de *n* par rapport à *1* dans le robot *Q*.

#### 1.2.10. Hyperstaticité

Plusieurs mécanismes peuvent avoir le même MGD, la même matrice jacobienne, la même mobilité mais des degrés d'hyperstaticité différents. L'hyperstaticité implique l'existence de surcontraintes. Le calcul de degré d'hyperstaticité a fait le sujet de nombreux travaux de recherche. Les formules classiques basées sur la théorie de visseurs ne sont pas valables pour tous les mécanismes parallèles. Dans [Gog05-a] une méthode de calcul du degré

d'hyperstaticité basée sur la théorie des transformations linéaire a été proposée. Le degré d'hyperstaticité N d'un mécanisme de mobilité M (ayant m liaisons, n éléments cinématiques mobiles et q boucles cinématiques indépendantes) est donné par la différence entre le nombre de contraintes cinématiques introduites par les liaisons du mécanisme avant et après fermeture des boucles :

$$N = 6(k-1) - r (1.6)$$

Dans le chapitre 5, nous analysons quatre versions du même robot avec des degrés d'hyperstaticité allant de zéro à trois.

#### 1.3. Robots parallèles à mouvements découplés

Dans cette thèse, nous nous intéressons aux robots parallèles à mouvement découplés, de degré de mobilité quatre. Les robots parallèles à mouvements découplés proposés dans la littérature ont des degrés de mobilité arrivant jusqu'à trois. Les robots parallèles ayant un degré de mobilité égal à quatre sont à mouvements couplés. L'Isoglide4-T3R1 [Gog02, 05] est le premier robot parallèle à mouvements découplés de degré de mobilité égal à quatre.

Une famille particulière de robots parallèles à trois translations linéaires a été proposée dans [KoG02-b]. Une architecture complètement isotrope (Figure 1-11 a) a été décrite dans [KoG02-a]. Le même prototype a été proposé dans [KHK02] sous le nom de robot manipulateur cartésien (Figure 1-11 b). Les deux manipulateurs ont comme matrice jacobienne une matrice identité. L'actionnement peut se faire avec des vis à billes ou avec des moteurs linéaires.



Figure 1-11 : Robot parallèles isotropes à 3DDL

Les moteurs linéaires ont l'avantage de réduire les jeux et les pertes mécaniques donc d'assurer une meilleure précision.

Un robot parallèle à quatre degrés de mobilité, pouvant effectuer trois translations et une rotation, a été proposé par [BMG05]. Dans ce robot les trois translations sont couplées, la rotation est découplée des translations. Ce robot, parallèle « *PAMINSA* » est à mouvements partiellement découplés, sa matrice jacobienne n'est pas triangulaire.

Plusieurs robots parallèle à quatre degrés de libertés de type T3R1 (pouvant effectuer trois translations et une rotation) sont proposés dans la littérature [BMG05], [FaT02], [GLZ02], [HuL02], [HuL04], [KoG04], [KCB03], [Mer00], [PiC 99]. Tous ces robots sont à mouvement couplés.

#### 1.4. Précision des robots parallèles

La précision est un critère fondamental de la performance d'une machine, notamment d'un robot parallèle. Les causes d'imprécision peuvent être dues à la qualité de la réalisation mécanique (tolérances industrielles de fabrication et de montage) ; à la déformation des composants mécanique sous l'effet des charges extérieures ; aux conditions de travail (température, humidité alimentation en énergie...) ; à l'âge de la machine (fatigue et usure des composants, performance des moteurs...) ; etc.

Dans cette thèse, nous nous intéressons notamment aux défauts géométriques (défauts dus à la fabrication et au montage). Nous traitons les effets de ces défauts dans le cadre de deux hypothèses distinctes :

- Les composants sont supposés infiniment rigides ;
- Les composants sont considérés comme des corps flexibles.

Dans le cas de l'hypothèse de corps indéformables, l'analyse est géométrique. Il s'agit alors d'intégrer les défauts dans le MGD du robot et de calculer les erreurs de pose de la plate-forme mobile. Par contre, avec l'hypothèse de corps flexibles, il s'agit de calculer la matrice de rigidité du robot condensée au point caractéristique P en tenant compte des défauts et d'analyser les effets de ces défauts.

#### 1.4.1.1. Etalonnage géométrique

Dans la mesure expérimentale des dimensions des composants, il existe toujours une imprécision liée aux moyens de mesure. De même, il est difficile de connaître la position exacte des liaisons actionnées à cause de l'erreur liée aux codeurs qui mesurent les paramètres articulaires correspondants. Dans [Dan00], on discute de placement de capteurs redondants sur les liaisons passives pour améliorer la précision. Par contre, il n'est pas possible de mesurer les jeux dans les articulations, mais il existe des techniques pour les prendre en compte [PaV02].

On a donc recours à des procédures d'étalonnage géométrique qui permettent d'ajuster le modèle géométrique théorique à la réalité observée. L'étalonnage statique des plates-formes hexapodes est étudié dans [Dan00]. L'apport de la vision pour l'étalonnage géométrique des robots parallèles est présenté dans [Ren03].

#### 1.4.1.2. Prise en compte de la déformation des composants

On se place dans le cas ou les composants mécaniques sont déformables. La rigidité est un facteur important à considérer dans la définition de la performance d'un robot [BFG04], [BTR02], [RFM06], [CLT06], [CDR06], [CFK03], [CoP02], [WRF06], [ZhA05], [AGV96], [Riv88], [Gos90], [GoZ02], [Chk98], [LJG00]. En effet, si les rigidités des éléments cinématiques et des liaisons ne sont pas adéquates, les charges extérieures peuvent causer de grandes déformations dans les composants mécaniques. Cela peut alors affecter la précision du robot ainsi que ses performances sous charge.

L'erreur de pose de la plate-forme mobile due aux déformations élastiques dépend de la charge extérieure appliquée au point caractéristique P du robot et de la matrice de souplesse du robot condensée en P.

Pour déterminer cette matrice, il s'agit d'appliquer l'inverse de la loi de Hooke :

$$[X] = [S][F].$$
(1.7)

sur le robot qui devient une structure de mobilité zéro une fois que ses moteurs sont bloqués (où [X] sont les déplacements du point P, [S] la matrice de souplesse du robot condensée à son point caractéristique, [F] la charge extérieure appliquée au robot en P).

Deux méthodes sont possibles pour le calcul de la matrice de souplesse du robot condensée au point P sont possibles :

 Méthode directe : cette méthode consiste à appliquer une force suivant un axe du repère de mesure (ou un couple autour d'un axe de mesure) au point caractéristique du robot et en déduire les trois translations de *P* et les trois rotations de la plate-forme mobile. Les rapports entre les déplacements et la force (ou couple), nous donnent une colonne de la matrice de souplesse.

Méthode inverse : cette méthode consiste à calculer la matrice de rigidité du robot condensée au point P. Le calcul de la matrice de rigidité consiste à imposer un déplacement nul sur toutes les directions sauf une au point caractéristique du robot et de mesurer le torseur des efforts généré par le robot. Les rapports entre les efforts développés par le robot et le déplacement donnent une colonne de la matrice de rigidité. La matrice inverse de la matrice de rigidité donne la matrice de souplesse.

Plusieurs approches sont possibles pour la résolution de la loi de Hooke :

- considérer les éléments cinématiques comme des ressorts de traction et de torsion (déformations localisées) [CLT06], [GoZ02], [Chk98]
- calculer des déplacements (ou des efforts) en assimilant chaque composant cinématique à une poutre avec l'hypothèse d'Euler-Bernoulli (déformations réparties) [CDR06], [CFK03], [CoP02], [ZhA05]
- simuler numériquement la déformation avec un modèle éléments finis volumiques [BFG04], [BTR02], [RFM06], [WRFO06], [AGV96], [Riv88]

L'approche des déformations localisées donne des résultats acceptables avec un temps de calcul relativement court mais elle est très approximative. La deuxième approche donne de bons résultats si les composants sont des poutres. La méthode des éléments finis volumiques a l'avantage de donner le meilleur résultat puisque le robot sera modélisé avec ses formes et dimensions proches de la réalité. Les erreurs de cette méthode sont dues à la discrétisation de l'espace continu [GrB05] et à l'erreur résiduelle du critère de convergence du logiciel de calcul [Ansys]. En contrepartie, cette méthode a l'inconvénient de générer de longs temps de calcul [CoP02] et nécessite une forte puissance de calcul.

Dans cette thèse (Chapitres 3 et 4), nous proposons une approche basée sur le principe de la sous-structuration pour résoudre l'équation (1.7).

Lorsqu'une structure en général, ou un robot en particulier, est soumis en son point caractéristique *P* à une force unitaire  $\vec{F}$  de module 1 N, le point *P* se déplace de sa position initiale que nous notons  $P_0$  à sa position d'équilibre. Quand la direction de  $\vec{F}$  change *P* décrit un ellipsoïde de centre  $P_0$ , de longueur de demi-axes  $\lambda_1$ ,  $\lambda_2$ , et  $\lambda_3$ , d'axes  $\vec{V_1}$ ,  $\vec{V_2}$  et  $\vec{V_3}$ . Les paramètres  $\lambda_1$ ,  $\lambda_2$ , et  $\lambda_3$  sont les valeurs propres de la sous-matrice [ $S_{dF}$ ],  $\vec{V_1}$ ,  $\vec{V_2}$  et  $\vec{V_3}$  ses vecteurs propres [Shi89].

En fait, dans l'équation (1.7) la matrice de souplesse est de 6 colonnes et 6 lignes. Elle peut être écrite sous la forme :

$$\begin{bmatrix} \vec{dP} \\ \vec{\theta}_P \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} S_{dF} & S_{dM} \\ S_{\theta F} & S_{\theta M} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \vec{F} \\ \vec{M} \end{bmatrix}.$$
(1.8)

Chacune des quatre sous-matrices de [S] dans l'équation (1.8) a une unité de mesure selon les termes qu'elle relie.  $[S_{dF}]$  donne le vecteur des déplacements  $\vec{dP}$  du point P en fonction de la force appliquée  $\vec{F}$ , lorsque le moment  $\vec{M}$  appliqué en P est nul. Les rotations de la plate-forme en P données par le vecteur  $\vec{\theta}_P$  ne sont pas bloquées.

Si  $\vec{M} = \vec{0}$ , la relation entre  $\vec{dP}$  et  $\vec{F}$  devient :

$$\begin{bmatrix} dP_x \\ dP_y \\ dP_z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} S_{11} & S_{12} & S_{13} \\ S_{21} & S_{22} & S_{23} \\ S_{31} & S_{23} & S_{33} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F_x \\ F_y \\ F_z \end{bmatrix}$$
(1.9)

Une force unitaire suivant  $\vec{V_1}$ ,  $\vec{V_2}$  ou  $\vec{V_3}$  entraîne un déplacement pour *P* suivant sa direction de module  $\lambda_1$ ,  $\lambda_2$ , ou  $\lambda_3$  respectivement. D'autre part, n'importe quelle force unitaire peut être décomposée suivant  $\vec{V_1}$ ,  $\vec{V_2}$  et  $\vec{V_3}$ .

$$\vec{F} = F_x \vec{i} + F_y \vec{j} + F_z \vec{k} = F_1 \vec{V_1} + F_2 \vec{V_2} + F_3 \vec{V_3}.$$
(1.10)

Le déplacement du point P sera donc :

$$\vec{dP} = F_1 \lambda_1 \vec{V_1} + F_2 \lambda_2 \vec{V_2} + F_3 \lambda_3 \vec{V_3} = dP_1 \vec{V_1} + dP_2 \vec{V_2} + dP_3 \vec{V_3},$$
(1.11)

où  $dP_1$ ,  $dP_2$  et  $dP_3$  sont les projections du vecteur  $\vec{dP}$  sur  $\vec{V_1}$ ,  $\vec{V_2}$  et  $\vec{V_3}$ . Nous pouvons constater que :

$$F_{1} = \frac{dP_{1}}{\lambda_{1}}$$

$$F_{2} = \frac{dP_{2}}{\lambda_{2}}.$$

$$F_{3} = \frac{dP_{3}}{\lambda_{3}}$$
(1.12)

Le module de  $\vec{F}$  est 1, nous pouvons constater que :

$$\left(\frac{dP_1}{\lambda_1}\right)^2 + \left(\frac{dP_2}{\lambda_2}\right)^2 + \left(\frac{dP_3}{\lambda_3}\right)^2 = 1.$$
(1.13)

L'équation (1.13) est l'équation paramétrique d'un ellipsoïde dans le repère formé par les trois vecteurs propres de la sous-matrice  $[S_{dF}]$ . Lorsque la direction de  $\overline{F}$  varie dans toutes les directions, le point *P* décrit un ellipsoïde appelé ellipsoïde de souplesse de Mohr [NoW91]. L'intérêt de cet ellipsoïde est qu'il donne les extrema de déformations de *P* sous une charge unitaire. Dans les chapitres 3 et 5 nous profitons de cette propriété pour chercher les configurations pour lesquelles le déplacement du point *P* sous l'effet d'une force unitaire est maximal et la configuration pour laquelle le déplacement du point *P* est minimal. Il s'agit de chercher les configurations pour lesquelles la plus grande valeur propre de  $[S_{dF}]$  se maximise et la plus petite valeur propre se minimise. En général les deux configurations sont différentes mais il n'est pas exclu de rencontrer un robot où, pour la même configuration, la plus grande valeur propre se maximise et la plus petite se minimise.

 Remarque : le raisonnement mathématique effectué en force déplacement est valable en moment-rotation. Il nous donne les directions autour desquelles un moment provoque une rotation maximale ou minimale.

Dans le cas où P est le centre de gravité de la structure du robot, les axes portés par  $\vec{V_1}$ ,  $\vec{V_2}$  et  $\vec{V_3}$  seront appelés les axes principaux d'inertie de la structures. Pour plus d'approfondissement sur le sujet le lecteur pourra se référer à [Pop78], [Baz93], [Shi89] et [NoW91].

#### 1.5. Métrologie par vision

Les défauts géométriques qui ont été traités théoriquement dans le cadre de deux hypothèses doivent être mesurés sur un prototype réel.

La métrologie par vision est un axe de recherche très répandu dans la robotique essentiellement pour trois causes :

- elle permet la mesure sans contact afin de donner des informations sur le robot sans intervenir sur ses caractéristiques.
- elle peut donner plusieurs informations (forme, taille, pose etc.) à partir de la même mesure
- elle est un système de métrologie peu coûteux par rapport aux autres systèmes.

De plus, les performances de la métrologie par vision s'améliorent sensiblement à chaque nouvelle génération de matériel. La métrologie par vision se révèle très adaptée pour caractériser le comportement réel des robots parallèles.

Plusieurs méthodes pour l'identification géométriques des robots parallèles sont proposées dans la littérature [RAL(in press)], [Ren03], [AbW00], [KhB99], [Dan99], [BaA98], [WaA92], [ZWH97], [KhM97], [MWZ93], [Vis96].

Ces méthodes peuvent êtres classées comme suit :

- Déterminer la pose de la plate-forme mobile du robot et mesurer les coordonnées articulaires (c'est une identification du modèle géométrique inverse) [KhB99],[Dan99].
- Utiliser une redondance métrologique en mesurant toutes les liaisons passives [BaA98],[WaA92], [ZWH97],[KhM97].
- Mesurer la pose de la plate-forme mobile puis effectuer une optimisation non linéaire sur le MGD théorique afin de déterminer les paramètres géométriques du robot, [MWZ93], [Vis96].
- Mesurer les orientations des composants cinématiques et identifier les paramètres géométriques suite à une optimisation non linéaire [RAL], [Ren03].

Chacune des approches a ses avantages ainsi que ses inconvénients. La première approche a l'avantage de mesurer uniquement les coordonnées articulaires par contre elle a l'inconvénient d'être difficilement applicable en pratique. En fait la détermination de la pose de la plate-forme mobile nécessite des instruments très précis et réduit l'espace de mesure.

La deuxième méthode a l'avantage de mesurer sur tout l'espace de travail, mais a l'inconvénient d'obliger à coupler beaucoup de caméras donc à perdre la précision.

La troisième approche a l'avantage de mesurer directement la plateforme mobile, mais le MGD du robot parallèle n'est pas toujours facile à élaborer, la mesure de la plateforme n'est pas toujours possible. Quand le robot travaille, l'outil est monté sur la plate-forme mobile et la mesure devient difficile.

La dernière approche développée notamment dans [And06], est une approche originale et nouvelle. Elle a l'avantage d'éliminer tous les inconvénients des autres approches, par contre elle n'est pas facile à appliquer quand les jambes du robot ne sont pas cylindriques, et elle se limite si le robot peut se déplacer en gardant la même orientation relative entre les jambes (cas du robot  $I_4$ ).

Dans notre cas, nous avons un robot parallèle à mouvements découplés isotrope en translation. Le MGD est facile à élaborer, puisque un déplacement unitaire d'un actionneur de translation se traduit par une translation de même direction et amplitude sur la plate-forme mobile. L'évaluation de la précision géométrique du robot, consiste à mesurer l'écart entre les déplacements réels de la plate-forme et les déplacements idéaux donnés par le MGD. Dans le cadre de cette thèse, nous nous sommes plutôt intéressés aux défauts de montage du mécanisme. Ces défauts ont été mesurés directement puis identifiés en effectuant des mesures

simultanées sur la plate-forme mobile et les coordonnées articulaires. L'identification complète de l'Isoglide4-T3R1 nécessite la mesure de tous les composants et la reconstruction des angles des liaisons passives. Notre travail de thèse s'est fait de façon concomitante avec la réalisation physique de l'Isoglide4-T3R1. L'assemblage des différentes parties, leur mise au point, la réalisation de la partie de commande et les pannes tant mécaniques, qu'électronique, ont été le quotidien autour de ce robot. Ceci est tout à fait normal si l'on considère l'ensemble de parties innovantes qui se retrouvent autour de la plate-forme.

Nous n'avons donc pas pu réaliser une identification complète de ce dernier par manque de temps et de moyens. En revanche nous allons développer dans le manuscrit un bon nombre d'aspects relatifs à la modélisation mécanique de l'Isoglide4-T3R1 et leurs vérifications par un couplage métrologie/vision.

#### 1.6. Conclusion

Dans cet état de l'art, nous avons présenté la notion de robot parallèle ainsi que les définitions et propriétés associées. Nous avons fait un tour d'horizon des méthodes de calcul de la matrice de rigidité d'un robot parallèle ainsi que des méthodes de métrologie par vision présentées dans la littérature.

La science des mécanismes et de la robotique est un domaine très ancien mais la robotique parallèle n'a commencé à se propager que récemment. La recherche de la précision des robots parallèles a démarré depuis peu mais avance très rapidement. A travers les pages de ce mémoire, nous essayons de chercher les effets des tolérances industrielles et déformations sur la précision des robots parallèles à mouvements découplés. La famille Isoglide des robots parallèles à mouvements découplés proposée dans [Gog02, 05, 06] contient le premier robot parallèle à mouvements découplés à quatre degrés de liberté. Dans notre travail, des approches analytiques, numériques et expérimentales ont été proposées.

Le premier chapitre présente un bref état de l'art sur la robotique parallèle et sur la métrologie par vision.

Le deuxième chapitre traite des effets des erreurs de fabrication et de montage sur la précision du robot sous l'hypothèse des corps infiniment rigides.

Dans le chapitre 3, nous présentons une étude numérique avec la méthode des éléments finis effectuée sous le logiciel ANSYS. Dans cette étude nous avons analysé la variation de la matrice de rigidité de l'Isoglide3-T3 et de l'Isoglide4-T3R1. Toujours en se basant sur des calculs numériques, nous avons cherché les extrema de déplacements élastiques en translation et en rotation sous l'effet d'un chargement extérieur. Puis nous abordons une méthode analytique pour le calcul des déplacements élastiques en fonction du chargement extérieur.

Dans le chapitre 4, nous proposons une méthode prenant simultanément en compte les tolérances industrielles et les déformations élastiques. Nous avons traité de la précision de l'Isoglide4-T3R1 en corps déformables en prenant en compte la déformation des composants mécaniques. L'analyse de ces effets, en présence notamment des précontraintes générées dans la structure, a nécessité un calcul numérique non linéaire.

Dans le chapitre 5, nous présentons une étude numérique de l'influence de l'hyperstaticité sur la précision et la rigidité des robots parallèles en traitant quatre versions de l'Isoglide4-T3R1 avec des degrés d'hyperstaticité allant de 0 à 3.

Dans le chapitre 6 nous présentons les grands concepts de la métrologie par vision artificielle ainsi que les instruments de mesures utilisés dans nos expériences.

Enfin dans le Chapitre 7, nous présentons des mesures expérimentales effectuées sur un prototype réel. Nous avons effectué des mesures directes pour les défauts de montage des moteurs et des jambes du robot, ainsi qu'une indentification de ces défauts dans laquelle deux systèmes de vision sont combinés.

# Chapitre 2 : Précision des robots parallèles à mouvements découplés dans l'hypothèse des corps indéformables

#### 2.1.Introduction

Par opposition à un mécanisme sériel, un mécanisme parallèle peut être défini comme un mécanisme à chaîne cinématique fermée. Dans un robot sériel (à chaîne cinématique ouverte) il est toujours facile d'avoir le MGD sous forme analytique, ce qui n'est pas le cas avec la majorité des robots parallèles. La difficulté de l'élaboration du MGD d'un robot parallèle est surtout due au couplage de ses mouvements. A cause du couplage, les relations entre les coordonnées opérationnelles et les coordonnées articulaires ne sont pas linéaires. Dans un robot parallèle à mouvements découplés l'élaboration du MGD est plus simple. Nous rappelons qu'un robot parallèle est dit [Gog04] :

- Complètement isotrope si sa matrice jacobienne est proportionnelle à la matrice unitaire ;
- A mouvements non couplés si sa matrice jacobienne est diagonale ;
- A mouvements découplés si sa matrice jacobienne est triangulaire ;
- A mouvements couplés si sa matrice jacobienne n'est ni triangulaire ni diagonale.

Une famille de robot parallèles isotropes en translation appelée Isoglide*n*-TiR(n-i) a été proposé dans [Gog02, 06], où n=2...6 représente le nombre de degrés de mobilité du mécanisme, *i* le nombre de translations et *n*-*i* le nombre de rotations de la plate-forme mobile. Pour un mécanisme de mobilité donnée, il existe plusieurs variantes de degrés d'hyperstatisme différents.

L'Isoglide4-T3R1 est théoriquement à mouvements découplés et isotrope en translation. Pour avoir le découplage parfait, une perpendicularité et un parallélisme parfaits sont imposés entre les axes des liaisons. D'autre part, le robot doit être infiniment rigide. Or les tolérances industrielles induisent toujours des défauts de perpendicularités et de parallélisme (que nous dénommerons « défauts géométriques ») qui influent sur les caractéristiques de couplage cinématique et la précision. La cinématique ne tient pas compte des déformations élastiques qui sont des conséquences des efforts, donc des effets statiques, cinéto-statiques ou dynamiques. Dans ce chapitre, nous présentons une étude sur les caractéristiques et la précision cinématique de l'Isoglide4-T3R1 avec l'hypothèse des corps infiniment rigides. La méthodologie suivie respecte les étapes suivantes :

- Choisir des défauts géométriques de fabrications ou de montage réalistes et plausibles.

- Introduire ces défauts dans le MGD et le MCD.
- Trouver la matrice jacobienne résultante pour mettre en évidence l'influence des défauts sur les caractéristiques de couplage.
- Comparer la réponse cinématique du robot contenant des défauts à la réponse du robot idéal pour calculer l'erreur de pose et donc accéder à la précision géométrique.

Dans ce chapitre, nous traitons deux versions d'Isoglide4-T3R1. Les défauts de montage ont été traités sur une version de degré d'hyperstaticité N=4, les défauts de parallélisme à l'intérieur de la même jambe dus à la fabrication ont été traités sur une version isostatique.

#### 2.2. Structure cinématique et problématique

#### 2.2.1. Structure cinématique et propriétés

L'étude traite de la précision du robot parallèle Isoglide4-T3R1 qui est capable d'animer sa plate-forme mobile  $PM_{T3R1}$  dans un mouvement de type Schönflies selon trois translations (T3) et une rotation (R1). Isoglide4-T3R1 a la particularité d'être à mouvements découplés et isotrope en translation [Gog 02, 05].



Figure 2-1 : Schéma et graphe cinématique du robot parallèle Isoglide4-T3R1

Le mécanisme comporte quatre chaînes cinématiques principales comportant les liaisons ( $A_i$ ,  $B_i$ ,  $C_i$  et  $D_i$  i=1...4). Chaque chaîne est dénommée jambe et notée  $J_i$ . Chacune des jambes est reliée par une liaison pivot passive  $B_i$  à la liaison glissière active  $A_i$  du moteur linéaire  $M_i$ . Théoriquement la direction de translation du moteur  $M_i$  doit être parallèle aux axes des pivots  $B_i$ ,  $C_i$  et  $D_i$ . Le composant  $B_iC_i$  de la jambe relié au moteur est dénommé "bras" et noté  $b_i$ . Le composant  $C_iD_i$  relié à la plate-forme mobile est dénommé "avant-bras" et noté  $ab_i$ . Les quatre jambes se réunissent à une plate-forme qui forme l'organe terminal du robot. La forme de la plate-forme avec le type des liaisons qui la joignent aux jambes, ainsi que l'orientation des moteurs, déterminent la nature et l'hyperstaticité du mécanisme. Les trois moteurs  $M_1$ ,  $M_2$  et  $M_3$  sont orientés suivant un repère orthonormal (Oxyz). Ces trois moteur  $M_4$  est monté parallèle à l'axe y. Grâce à la différence de distance parcourue par les deux moteurs parallèles, la plate-forme s'incline et donne la rotation autour de l'axe z. Plusieurs versions de ce robot, qui peuvent être découplées, non couplées, ou même isotropes,

avec des degrés d'hyperstaticité différentes, ont été développées au LaMI. L'une d'entre elles est en cours de montage et d'expérimentation. Il s'agit d'un robot découplé qui peut travailler sans singularités ni collision dans un espace de travail [ $x_p$ ,  $y_p$ ,  $z_p$ ,  $\varphi_p$ ]= [[200-1000], [250-850], [337.5-787.5], [- $\pi/4$ ,  $\pi/4$ ]] (les distances étant en mm et l'angle en rad) [Cha04].

#### 2.2.2. Formulation du problème

Théoriquement, un mécanisme, peut être découplé, non couplé ou même isotrope, à condition qu'il soit infiniment rigide et construit avec une précision parfaite. Les matériaux ne sont pas infiniment rigides. De plus durant la réalisation l'outil s'use et par suite sa qualité n'est pas la même durant toutes les étapes de réalisation. A cause de ces phénomènes, la réalisation d'un robot ne peut pas être parfaite et les défauts existent forcément dans les composants.

Dans ce cadre, ce chapitre présente une étude de l'imprécision cinématique d'un mécanisme parallèle à quatre degrés de liberté (DDL), à mouvements découplés, isotrope en translation. Le chapitre porte sur la cinématique donc l'hypothèse retenue est que le mécanisme est construit avec des composantes infiniment rigides. Par la suite, l'étude traite les effets des défauts géométriques, qui sont dus à une tolérance de fabrication ou de montage.

Ces défauts peuvent être groupés en quatre classes [RRF05], [RAF06]:

- Un ou plusieurs moteurs linéaires qui sont montés avec défauts d'orthogonalités, en conservant la perpendicularité et le parallélisme entre les pivots des jambes. (§ 2.3)
- Une ou plusieurs jambes qui ont les pivots parallèles entre eux mais avec des défauts dans l'orientation de leurs axes (§ 2.4).
- Moteurs et jambes ayant des défauts d'orientation, en conservant le parallélisme entre les pivots de la même jambe (§ 2.5).
- Un pivot qui est gauche par rapport aux deux autres de la même jambe (§ 2.6).

De nombreux autres défauts comme la longueur des éléments cinématiques ou les écarts de position (décalages en translations entre les axes des moteurs, les plans medians des pivots successives d'une même jambe etc...) ont été envisagés. Une étude préliminaire a montré que ces défauts n'ont pas d'influence sur la cinématique et que leur influence sur la précision de la pose est une erreur constante indépendante de la configuration du robot. En fait, ces défauts ne figurent pas dans la matrice Jacobienne du robot.

Dans le cas idéal, le modèle cinématique direct est donné par :

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & r\cos\varphi_p \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dx_p \\ dy_p \\ dz_p \\ d\varphi_p \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dq_1 \\ dq_2 \\ dq_3 \\ dq_4 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} dx_p \\ dy_p \\ dz_p \\ d\varphi_p \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & -\frac{1}{r\cos\varphi_p} & 0 & \frac{1}{r\cos\varphi_p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dq_1 \\ dq_2 \\ dq_3 \\ dq_4 \end{bmatrix}.$$
(2.3)

Où  $dx_P$ ,  $dy_P$ ,  $dz_P$  et  $d\varphi_P$  représentent la variation infinitésimale de la position ( $dx_P dy_P$  $dz_P$ ) et de l'orientation ( $d\varphi_P$ ) de la plate-forme mobile.  $dq_{i \in [1,4]}$  représentent la variation infinitésimale des variables motorisées.

Dans ce chapitre les calculs sont faits au point *P* (centre de la liaison pivot *P*) dans un repère orthonormal direct de référence lié au bâti. Avec l'axe *y* suivant la verticale, le plan (x,z) horizontal et *x* perpendiculaire à *z*. L'origine est telle que l'axe *y* est confondu avec l'axe du moteur  $M_4$  et l'axe du moteur  $M_3$  est dans le plan y=0 (Figure 2-1).

La matrice jacobienne est triangulaire, le robot est à mouvements découplés. La sousmatrice qui donne les équations des translations est la matrice  $I_3$ . Le robot est donc isotrope en translations.

#### 2.3. Défauts d'orientations des moteurs

#### 2.3.1. Défaut d'orientation d'un moteur

Considérons le cas où le moteur  $M_1$  est décalé d'un angle  $\alpha_z$  dans le plan (*xy*) et d'un angle  $\alpha_y$  dans le plan (*xz*) (Figure 2-2). La jambe  $J_2$  et le moteur  $M_2$  imposent la hauteur de la plate-forme  $y_P$ , la jambe  $J_3$  et le moteur  $M_3$  imposent  $z_P$ . En bloquant les moteurs  $M_2$ ,  $M_3$  et  $M_4$ , si les pivots de la jambe  $J_1$  sont parallèles à l'axe *x*, la projection de la variation du vecteur  $\overrightarrow{OP}$  sur l'axe *x* donne  $\Delta x_P = \Delta x_A = \Delta q_1 \cos \alpha_y \cos \alpha_z$ , or  $\cos \alpha_y \cos \alpha_z = \cos \alpha$  où  $\alpha$  est l'angle entre l'axe de  $M_1$  et l'axe *x* (Figure 2-2). Le MCD sera donné par :

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & r\cos\varphi_p \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dx_p \\ dy_p \\ dz_p \\ d\varphi_p \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos\alpha & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dq_1 \\ dq_2 \\ dq_3 \\ dq_4 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} dx_p \\ dy_p \\ dz_p \\ d\varphi_p \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos\alpha & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 & 1 \\ 0 & -\frac{1}{r\cos\varphi_p} & 0 & \frac{1}{r\cos\varphi_p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dq_1 \\ dq_2 \\ dq_3 \\ dq_4 \end{bmatrix}$$
(2.4)



Figure 2-2 : Schéma cinématique de Isoglide4-T3R1 avec défaut d'orientation du moteur M<sub>1</sub>

#### 2.3.1.1. Effets du défaut d'orientation d'un moteur sur les caractéristiques cinématiques

La matrice jacobienne est triangulaire inférieure, de déterminant non nul. La solution de ce système existe donc quelles que soient les entrées. Par suite, pas de blocage ni de singularité et le robot est toujours à mouvement découplés. Quand  $\alpha \neq 0$ , les vitesses de translation de l'espace opérationnel ne sont pas toutes identiques à celles de l'espace articulaire. La vitesse selon x est multipliée par un facteur cos $\alpha$ . Le robot isotrope en translation est devenu à translations non couplées. Nous pouvons observer que le défaut de comportement dû à l'orientation du moteur  $M_1$  ne dépend que de  $\alpha$  et non pas de  $\alpha_y$  et de  $\alpha_z$ .

Considérons le cas où l'axe de l'un des moteurs verticaux, n'est pas parallèle à l'axe y. Si le défaut est dans l'orientation de  $M_2$ , le raisonnement ci-dessus reste toujours valable. Le MCD sera :

_		~			ı <b>г.</b> -					г	1	0	0	0	г. <b>л</b>	
ļ	1	0	0	0	$   dx_p$	1	0	0	$0 \parallel dq_1 \parallel$	$dx_p$			0	0	$ dq_1 $	
ļ	0	1	0	0	dy i		cos	Δ	0 da	dv l	0	$\cos \alpha$	0	0	da	(2.5)
ļ	0	1	0	0	$\  uy_p \ $		cosu	0	$   uq_2  _{=}$	$\Rightarrow               =$	0	0	1	0	$ uq_2 $	(2.3)
ļ	0	0	1	0	$\  dz_n \ $	0	0	1	$0 \parallel dq_3 \parallel$	$dz_n$	Ĩ	Ŭ,	-	-	$ dq_3 $	
	Δ	Δ	Δ	r 000 (0	da		0000	Δ	1	do	0	$\cos \alpha$	Ο	1	da	
	U	0	0	$r \cos \varphi_p$	$\left[ u \varphi_p \right]$		$-\cos \alpha$	0	$1 \_ aq_4 \_$	$[a \varphi_p]$	0	$r\cos \varphi$	0	$r\cos \varphi$	$\lfloor aq_4 \rfloor$	

La matrice jacobienne est toujours triangulaire, donc le robot est toujours à mouvements découplés et translations non couplées. Par contre, le facteur  $\cos(\alpha)$  apparaît aussi cette fois dans le terme non diagonal. Le parallélisme entre les moteurs verticaux est perdu. Par suite  $d\varphi_p \neq 0$  même si  $dq_2 = dq_4$ .

#### 2.3.1.2. Effets du défaut d'orientation d'un moteur sur la précision

De point de vue de la précision, la trajectoire de l'organe terminal ne sera plus synchronisée avec celle des moteurs. Si le défaut est dans l'orientation de  $M_1$  le mouvement selon les deux axes y et z ainsi que la rotation restent inchangés. Le rapport entre la distance parcourue par  $M_1$  et l'organe terminal suivant x est  $\cos \alpha$ , ainsi que pour la vitesse et les autres variables.



*Figure 2-3 : Trajectoire du point P avec défaut d'orientation de 10^{\circ} sur M*<sub>1</sub>
$$\frac{\Delta x_p}{\Delta q_1} = \frac{\dot{x}_p}{\dot{q}_1} = \frac{\ddot{x}_p}{\ddot{q}_1} = \cos\alpha$$

Par exemple, considérons le cas où  $M_1$  est monté avec un défaut d'orientation d'un angle  $\alpha = 10^{\circ}$  (valeur exagérée pour pouvoir visualiser l'effet). Si  $M_1$  est animé d'un mouvement  $q_1 = 375\sin(t) + 375$  et  $M_3$  d'un mouvement  $q_3 = 375\cos(t) + 375$  alors nous devrions obtenir une trajectoire parfaitement circulaire. A cause du défaut, la trajectoire réelle du point P est une ellipse d'équation  $(z - 375)^2 + [(x - 375)\cos 10^{\circ}]^2 = 375^2$  (Figure 2-3).

#### 2.3.1.3. Sensibilité au défaut d'orientation d'un moteur

Analyser la sensibilité du mécanisme à un facteur revient à voir l'influence de ce facteur sur son comportement total. Mathématiquement, il suffit de calculer les dérivées partielles des coordonnées opérationnelles par rapport à ce facteur. Donc, la sensibilité à l'orientation des moteurs consiste à calculer les dérivées des coordonnées opérationnelles par rapport à la déviation  $\alpha$ . Dans le cas où le défaut concerne l'un des deux moteurs horizontaux, il est simple de déduire que seul le mouvement de l'organe terminal dans la direction du moteur est sensible au défaut d'orientation. La sensibilité sera de la forme suivante :

$$\left|\frac{\partial x_p}{\partial \alpha}\right| = \left|q_1 \sin \alpha\right| \tag{2.6}$$



*Figure 2-4 : Carte de sensibilité de*  $\varphi_P$  *au défaut d'orientation de*  $M_2$  ( $\alpha$ =0.1°)

Par contre dans le cas où le défaut concerne l'orientation de l'un des moteurs verticaux, la sensibilité de la position reste toujours fonction de  $sin(\alpha)$ . Cependant, la sensibilité de la rotation sera différente. En fait :

$$\varphi_{p} = A \sin \frac{y_{L} - y_{P}}{r} = A \sin \frac{q_{4} - q_{2} \cos \alpha}{r}, \qquad (2.7)$$

la valeur de  $\varphi_{\rm P}$  dépend de la position verticale, sa dérivée par rapport à  $\alpha$  est :

$$\left|\frac{\partial\varphi_p}{\partial\alpha}\right| = \frac{|q_2\sin\alpha|}{r\sqrt{1 - \left(\frac{q_4 - q_2\cos\alpha}{r}\right)^2}}.$$
(2.8)

La carte de sensibilité de la rotation  $\varphi_p$  au défaut  $\alpha$  dans l'espace de travail est présentée dans la Figure 2-4. Pour une valeur minimale de  $q_2$  nous constatons que l'isoparamétrique I<sub>1</sub>I<sub>2</sub>I<sub>3</sub> est peu courbée. Pour la valeur maximale de  $q_2$  l'isoparamétrique I<sub>4</sub>I<sub>5</sub>I<sub>6</sub> est bien plus courbée ce qui signifie que les influences de  $q_2$  et de  $\varphi_p$  sur la sensibilité de  $\varphi_p$  au défaut ne sont pas indépendantes mais il y a une interaction entre les deux.

#### 2.3.2. Défauts d'orientations de plusieurs moteurs

Considérons le cas où l'axe du moteur  $M_1$  fait un angle  $\alpha_m$  avec l'axe x. L'axe du moteur  $M_2$  fait un angle  $\beta_m$  avec l'axe y, l'axe du moteur  $M_3$  un angle  $\gamma_m$  avec l'axe z et celui du moteur  $M_4$  un angle  $\delta_m$  avec l'axe y.

# 2.3.2.1. Effets des défauts d'orientations de plusieurs moteurs sur la cinématique

Dans ce cas le modèle cinématique direct est:

$$\begin{bmatrix} dx_{p} \\ dy_{p} \\ dz_{p} \\ d\varphi_{p} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos \alpha_{m} & 0 & 0 & 0 \\ 0 & \cos \beta_{m} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & \cos \gamma_{m} & 0 \\ 0 & -\frac{\cos \beta_{m}}{r.\cos \varphi_{p}} & 0 & \frac{\cos \delta_{m}}{r.\cos \varphi_{p}} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dq_{1} \\ dq_{2} \\ dq_{3} \\ dq_{4} \end{bmatrix}$$
(2.9)

La matrice jacobienne est toujours triangulaire. Les termes de la diagonale de la sousmatrice qui donnent les équations des translations sont distincts. Le robot est donc à mouvements découplés et translations non couplées. La rotation est indépendante de  $\alpha_m$  et de  $\gamma_m$ , elle ne dépend que de  $\beta_m$  et de  $\delta_m$ 

#### 2.3.2.2. Effets des défauts d'orientations de plusieurs moteurs sur la précision

Dans un robot parallèle les imprécisions sont calculées souvent en se basant sur le modèle géométrique inverse. Les imprécisions sont la différence entre les coordonnées articulaires idéales et les coordonnées articulaires réelles pour la même pose (position et orientation) de la plate-forme mobile. Dans le cas de Isoglide4-T3R1, grâce au découplage il est possible de calculer simplement le MGD. Nous avons considéré l'imprécision comme étant la différence entre la pose réelle et la pose idéale pour les mêmes coordonnées articulaires. Ainsi nous pouvons calculer les erreurs de pose:

$$\begin{bmatrix} e_{x_p} \\ e_{y_p} \\ e_{z_p} \\ e_{\Delta\sin\varphi_p} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} (1 - \cos \alpha_m) \Delta q_1 \\ (1 - \cos \beta_m) \Delta q_2 \\ (1 - \cos \gamma_m) \Delta q_3 \\ \frac{q_4 (1 - \cos \delta_m) - q_2 (1 - \cos \beta_m)}{r} \end{bmatrix}$$
(2.10)

et de vitesse :

$$\begin{bmatrix} e_{\dot{x}_p} \\ e_{\dot{y}_p} \\ e_{\dot{z}_p} \\ e_{\dot{\varphi}_p} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 - \cos \alpha_m & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 - \cos \beta_m & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 - \cos \gamma_m & 0 \\ 0 & -\frac{A}{r} & 0 & \frac{B}{r} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \dot{q}_1 \\ \dot{q}_2 \\ \dot{q}_3 \\ \dot{q}_4 \end{bmatrix}$$
(2.11)

avec





*Figure 2-5 : Erreurs d'une translation opérationnelle dues au défaut d'orientation du moteur correspondant* 

L'erreur de la variation d'une position dépend de la variation de la coordonnée articulaire et de la valeur du défaut d'orientation du moteur qui lui correspondent (Figure 2-5).

L'erreur d'orientation dépend d'une façon non linéaire des coordonnées articulaires  $q_2$  et  $q_4$ . Dans la Figure 2-5 nous pouvons remarquer que l'erreur de position dépend d'une façon linéaire de la coordonnée articulaire et non linéaire du module du défaut d'orientation du moteur qui correspondent à la position. Quand nous introduisons un défaut d'orientation du moteur (rotation autour d'un axe passant par l'origine O), le centre du chariot décrit un cercle de rayon la coordonnée articulaire. La distance x (respectivement y ou z) parcourue par la plate-forme mobile est égale à la projection de la distance parcourue par le moteur sur l'axe de

référence correspondant. L'erreur est la différence entre q et x, elle est donc linéaire avec q et sinusoïdale en fonction du défaut (Figure 2-6).



Figure 2-6 : Erreurs de positions dues à un défaut d'orientation d'un moteur

L'erreur sur l'angle de rotation dépend des coordonnées articulaires  $q_2$  et  $q_4$  et des défauts  $\beta_m$  et  $\delta_m$ . L'équation (2.10) montre que  $e_{\varphi_p}$  est la différence de deux fonctions arcsinus.



Figure 2-7 : Erreurs  $e_{\varphi_p}$  pour  $\varphi_p = 45^\circ$  (a) et leurs rectitudes (b)

La Figure 2-7montre les erreurs  $e_{\varphi_p}$  en fonction de  $q_2$  pour plusieurs valeurs de  $\delta_m$  en gardant  $\beta_m=0^{\circ}$  dans le graphe (a). Le graphe (2-7, b) montre que  $e_{\varphi_p}$  n'est pas linéaire en fonction de  $q_2$ . Les courbes présentées dans les graphes (2-7, b) montrent les rectitudes de

 $e_{\varphi_p}$  en fonction de  $q_2$  pour une valeur désiré de la rotation égale à 45°. La rectitude est l'écart la entre la valeur de  $e_{\varphi_p}$  et son interpolation linéaire  ${}^d e_{\varphi_p}$  à partir des deux extrémités. En fait, soit  $e_{\varphi_p}(0)$  l'erreur pour  $q_2=0$  mm et  $e_{\varphi_p}(800)$  l'erreur pour  $q_2=800$  mm.  ${}^d e_{\varphi_p}$  est donnée par l'équation :

$${}^{d}e_{\varphi_{p}}\left(q_{2}\right) = \frac{e_{\varphi_{p}}\left(800\right) - e_{\varphi_{p}}\left(0\right)}{800}q_{2} + e_{\varphi_{p}}\left(0\right)$$

$$(2.12)$$

La courbe correspondante dans le graphe 2-7.b qui donne la rectitude  ${}^re_{\varphi_p}$  a pour équation :

$$C: {}^{r}e_{\varphi_{p}}(q_{2}) = e_{\varphi_{p}}(q_{2}) - {}^{d}e_{\varphi_{p}}(q_{2}).$$
(2.13)

En fait, quand  $M_2$  et  $M_4$  sont actionnés à la même vitesse ( $\varphi_p$  désiré constant) le phénomène rencontré pour la position se rapporte aux pivots  $D_2$  et  $D_4$ . Les pivots L et P sont rattachés aux pivots  $D_2$  et  $D_4$ , par suite les vitesses de L et de P ne sont pas identiques, d'où  $\dot{\varphi}_p \neq 0$ . Durant le mouvement les erreurs de positions de  $D_2$  et  $D_4$  dépendent linéairement de  $q_2$  et  $q_4$  et l'erreur augmente avec  $q_2$ .

Dans le cas particuliers où  $\beta_m = \delta_m = \delta$  l'expression de la rotation sera:

$$\varphi_p = a \sin \frac{(q_4 - q_2) \cos \delta}{r}$$
(2.14)

$$\dot{\phi}_{p} = \frac{(\dot{q}_{4} - \dot{q}_{2})\cos \delta}{r\sqrt{1 - \left(\frac{(q_{4} - q_{2})\cos \delta}{r}\right)^{2}}}.$$
(2.15)

Dans ce cas si les moteurs  $M_2$  et  $M_4$  sont animés de la même vitesse l'orientation de la plate-forme reste constante.

#### 2.3.2.3. Sensibilité aux défauts d'orientations de plusieurs moteurs

Le MGD de l'Isoglide4-T3R1 dans le cas où les quatre moteurs sont montés avec défauts d'orientation est donné par:

[r]		$\cos \alpha_m q_1$	
$\begin{vmatrix} x_p \\ y_p \end{vmatrix}$		$\cos \beta_m q_2$	(2.16)
	=	$\cos \gamma_m q_3$	(2.10)
$\left[ \varphi_{P} \right]$		$a\sin\frac{q_4\cos\delta_m-q_2\cos\beta_m}{r}$	

Les différentielles des coordonnées articulaires sont :

$$\begin{bmatrix} dx_p \\ dy_p \\ dz_p \\ d\varphi_p \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos \alpha_m dq_1 - q_1 \sin \alpha_m d\alpha_m \\ \cos \beta_m dq_2 - q_2 \sin \beta_m d\beta_m \\ \cos \gamma_m dq_3 - q_3 \sin \gamma_m d\gamma_m \\ \frac{\cos \delta_m dq_4 - q_4 \sin \delta_m d\delta_m - \cos \beta_m dq_2 + q_2 \sin \beta_m d\beta_m}{r \cos \varphi_p} \end{bmatrix}.$$
(2.17)

Si nous fixons les coordonnées articulaires l'équation (2.17) donne :

$$\begin{bmatrix} dx_{p} \\ dy_{p} \\ dz_{P} \\ d\varphi_{P} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -q_{1}\sin\alpha_{m} & 0 & 0 & 0 \\ 0 & -q_{2}\sin\beta_{m} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -q_{3}\sin\gamma_{m} & 0 \\ 0 & \frac{q_{2}\sin\beta_{m}}{r\cos\varphi_{p}} & 0 & \frac{-q_{4}\sin\delta_{m}}{r\cos\varphi_{p}} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} d\alpha_{m} \\ d\beta_{m} \\ d\gamma_{m} \\ d\delta_{m} \end{bmatrix}$$
(2.18)

Les facteurs de sensibilité des translations opérationnelles aux défauts d'orientation des moteurs dépendent de la coordonnée et du défaut. En fait, l'erreur dépend de la coordonnée comme du défaut (Figure 2-5 et Figure 2-6). L'erreur est la différence entre la position idéale et la position réelle. La sensibilité est la variation de la coordonnée lors d'une variation infinitésimale du défaut. L'erreur est donc l'intégrale du facteur de sensibilité entre la position idéale et la position réelle à un signe prés. La sensibilité dépend linéairement de la coordonnée articulaire et sinusoïdalement du défaut (voir Figure 2-8).



Figure 2-8 : Facteur de sensibilité d'une translation opérationnelle q<sub>i</sub> au défaut d'orientation du moteur M<sub>i</sub>



Figure 2-9 : Facteurs de sensibilité aux défauts d'orientation des moteurs verticaux pour  $\beta_m = 0.1^{\circ}$  et  $\delta_m = 0.1^{\circ}$ 

La sensibilité de la rotation  $\varphi_p$  aux défauts  $\beta_m$  et  $\delta_m$  dépend de quatre facteurs ( $\varphi_p$ ,  $q_2$ ,  $\beta_m$ ,  $\delta_m$ ). Les facteurs de sensibilité ne sont pas linéaires en fonction de  $q_2$  et de  $q_4$ . En fait, l'angle de rotation est induit par la différence entre les composantes y des coordonnées de  $D_2$  et  $D_4$ . Les y de  $D_2$  et de  $D_4$  sont sensibles aux défauts comme les translations opérationnelles. La sensibilité de la rotation est donc croissante avec  $q_2$  et avec la différence entre  $q_2$  et  $q_4$  (valeur absolue de  $\varphi_p$ ), d'où l'allure des nappes des facteurs de sensibilité (Figure 2-9).

#### 2.3.3. Conclusion

Nous pouvons conclure qu'un défaut d'orientation d'un moteur affecte l'isotropie mais non pas le découplage. Les translations opérationnelles seront le produit des translations articulaires par le cosinus du défaut d'orientation. D'autre part nous pouvons conclure que la sensibilité des coordonnées opérationnelles dépend des valeurs des défauts et des coordonnées articulaires. Le découplage des mouvements a éliminé l'interaction entre les défauts.

# 2.4. Défauts d'orientations des jambes

Dans ce cas nous considérons que les moteurs sont parfaitement montés. C'est-à-dire que les axes des moteurs  $M_1, M_2, M_3$  et  $M_4$  sont parallèles aux axes x, y, z et y respectivement. Les trois pivots de chaque jambe sont parallèles entre eux mais non à l'axe du moteur qui entraîne la jambe. Ce cas correspond à un défaut de montage de la jambe (Figure 2-10).

#### 2.4.1. Défaut d'orientation d'une jambe

# 2.4.1.1. Effets du défaut d'orientation d'une jambe sur les caractéristiques cinématiques

Considérons le cas où les axes des pivots de la jambe  $J_1$  sont parallèles au vecteur  $[\cos \alpha \ 0 \ -\sin \alpha]^T$ . La jambe  $J_1$  a donc subi une rotation d'angle  $\alpha$  autour de l'axe y. Le modèle cinématique direct sera :

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & -\tan\alpha & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & r\cos\varphi_p \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dx_p \\ dy_p \\ dz_p \\ d\varphi_p \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dq_1 \\ dq_2 \\ dq_3 \\ dq_4 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} dx_p \\ dy_p \\ dz_p \\ d\varphi_p \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & \tan\alpha & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & \frac{-1}{r\cos\varphi_p} & 0 & \frac{1}{r\cos\varphi_p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dq_1 \\ dq_2 \\ dq_3 \\ dq_4 \end{bmatrix}$$
(2.19)

La matrice jacobienne n'est pas triangulaire donc le robot est à mouvements couplés. Par contre, le déterminant de la matrice jacobienne est  $|J| = \frac{1}{r \cos \varphi_P} \neq 0$ , donc pas de blocage ni de singularité. Si le moteur  $M_1$  ou le moteur  $M_2$  sont actionnés sans le moteur  $M_3$ , la trajectoire de l'organe terminal sera synchronisée avec le mouvement des moteurs. Par contre si le moteur  $M_3$  est actionné, la trajectoire de la plate-forme mobile ne sera pas parallèle à l'axe z mais elle sera suivant la perpendiculaire commune à la direction des pivots de la jambe  $J_1$  et celle des pivots de la jambe  $J_2$  donc suivant la direction  $[\sin \alpha \ 0 \ \cos \alpha]^T$ . Nous

pouvons prévoir ce résultat à partir de (2.19). Considérons le cas où les axes des pivots de la jambe  $J_1$  sont parallèles au vecteur  $[\cos\beta \ \sin\beta \ 0]^T$ . C'est-à-dire la jambe  $J_1$  a subi une rotation d'angle  $\beta$  autour de l'axe z. Le modèle cinématique direct sera :



Figure 2-10 : Schéma cinématique de Isoglide4-T3R1avec défaut d'orientation de la jambe J<sub>1</sub>

$$\begin{bmatrix} 1 & \tan\beta & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & r\cos\varphi_p \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dx_p \\ dy_p \\ dz_p \\ d\varphi_p \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dq_1 \\ dq_2 \\ dq_3 \\ dq_4 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} dx_p \\ dy_p \\ dz_p \\ d\varphi_p \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & -\tan\beta & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & -\frac{1}{r\cos\varphi_p} & 0 & \frac{1}{r\cos\varphi_p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dq_1 \\ dq_2 \\ dq_3 \\ dq_4 \end{bmatrix}$$
(2.20)

La matrice jacobienne n'est pas triangulaire, le robot est donc à mouvements couplés. Par contre la matrice jacobienne n'est pas identique à celle trouvée dans l'équation (2.19). Cette fois le défaut de comportement dépend de l'axe autour duquel la jambe a subi la rotation et non pas de la valeur de la rotation comme dans le cas des moteurs.

Considérons le cas où les pivots de la jambe  $J_1$  ont tourné d'un angle  $\alpha$  autour de l'axe y et d'un angle  $\beta$  autour de l'axe z. Le modèle cinématique direct sera :

$$\begin{bmatrix} \dot{x}_{p} \\ \dot{y}_{p} \\ \dot{z}_{p} \\ \dot{\varphi}_{p} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & -\tan\beta & \tan\alpha & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & -\frac{1}{r\cos\varphi_{p}} & 0 & \frac{1}{r\cos\varphi_{p}} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \dot{q}_{1} \\ \dot{q}_{2} \\ \dot{q}_{3} \\ \dot{q}_{4} \end{bmatrix}.$$
 (2.21)

La matrice jacobienne n'est pas triangulaire mais de déterminant non nul, par suite il n'y a pas de blocage. Dans le cas particulier où  $\frac{\dot{q}_3}{\tan\beta} = \frac{\dot{q}_2}{\tan\alpha}$ , les effets de couplage s'annulent et un défaut corrige l'autre.

Considérons le cas où le défaut est dans l'orientation des pivots de la jambe  $J_2$ . Supposons qu'elle a subit une rotation d'un angle  $\alpha$  autour de l'axe x et  $\beta$  autour de celui des z. Le modèle cinématique direct sera :

$$\begin{bmatrix} \dot{x}_{p} \\ \dot{y}_{p} \\ \dot{z}_{p} \\ \dot{\varphi}_{p} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ \tan \beta & 1 & -\tan \alpha & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ \frac{-\tan \beta}{r \cos \varphi_{p}} & -\frac{1}{r \cos \varphi_{p}} & \frac{\tan \alpha}{r \cos \varphi_{p}} & \frac{1}{r \cos \varphi_{p}} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \dot{q}_{1} \\ \dot{q}_{2} \\ \dot{q}_{3} \\ \dot{q}_{4} \end{bmatrix}.$$
(2.22)

La matrice n'est pas triangulaire mais le déterminant est toujours  $\frac{1}{r \cos \varphi_P}$  donc pas

de blocage. D'autre part nous remarquons que la dernière ligne est pleine, donc le robot est toujours à quatre degrés de libertés mais les mouvements des quatre moteurs interviennent dans la rotation.

#### 2.4.1.2. Effets du défaut d'orientation d'une jambe sur la précision

Nous avons vu que les erreurs sont la différence entre la pose idéale et la pose avec défauts (ou la vitesse idéale et la vitesse avec défauts) pour les mêmes coordonnées articulaires.

Dans le cas où la jambe  $J_1$  a subi une rotation  $\alpha$  autour de l'axe y, et une rotation d'angle  $\beta$  autour de l'axe z, l'erreur sur  $x_p$  est:

$$e_{\Delta x_p} = \tan\beta \,\Delta q_2 - \tan\alpha \,\Delta q_3 \tag{2.23}$$

L'erreur sur  $x_p$  dépend de quatre paramètres. Si nous fixons trois paramètres, l'erreur en valeur absolue sera croissante en fonction du quatrième. Par contre quand les deux défauts ne sont pas nuls, l'erreur dépend des valeurs algébriques des défauts et des coordonnées articulaires.



Figure 2-11 : Erreurs sur x<sub>p</sub> dues aux défauts d'orientations de J<sub>1</sub>

En fait, la Figure 2-11 montre que l'erreur est la différence entre  $x_{D_1} et x_{D_1'}$ .  $x_{D_1}$  est constante, elle est donnée par  $q_1$ . Par contre  $x_{D_1'}$  est variable. Si nous augmentons  $q_3$ , la distance suivant z entre  $A_1$  et  $D_1$  diminue par suite la distance en x entre  $D_1$  et  $D_1'$  diminue. A noter que, pour une valeur positive de  $\alpha$ ,  $x_{D_1'} \leq x_{D_1}$ . Donc, quand  $q_3$  augmente l'erreur en valeur algébrique augmente également. Par contre, si nous augmentons  $q_2$ , la distance en y entre  $A_1$  et  $D_1$  augmente aussi, par suite la distance en x entre  $D_1$  et  $D_1'$  augmente, voir l'équation (2.21).

Dans le cas où la jambe  $J_2$  a subi une rotation d'angle  $\alpha$  autour de l'axe x, et une rotation d'angle  $\beta$  autour de l'axe z, l'erreur sur  $y_p$  est analogue à celle de  $x_p$  dans le cas de défaut d'orientation de  $J_1$ . Par contre l'erreur sur  $\varphi_p$  est différente, en fait:

$$\sin \varphi_p^{id} = \frac{q_4 - q_2}{r} \quad \text{(Dans le cas idéal)} \tag{2.24}$$

$$\sin \varphi_{p} = \frac{q_{4} - q_{2} + q_{3} \tan \alpha - q_{1} \tan \beta}{r}$$
(2.25)

Par suite l'erreur est:

$$e_{\varphi_p} = A \sin \frac{q_4 - q_2}{r} - A \sin \frac{q_4 - q_2 + q_3 \tan \alpha - q_1 \tan \beta}{r}.$$
 (2.26)

L'erreur de l'angle dépend de six paramètres. Pour une valeur donnée de la rotation désirée, l'erreur en valeur absolue est croissante avec les défauts et avec les coordonnées articulaires. Par contre la valeur algébrique est décroissante avec  $\alpha$  et croissante avec  $\beta$ . Dans le cas particulier où  $q_3 \tan \alpha = q_1 \tan \beta$  l'erreur s'annule.

L'erreur sur la vitesse de rotation est:

$$e_{\phi_p} = \frac{\dot{q}_4 - \dot{q}_2}{\sqrt{1 - \left(\frac{q_4 - q_2}{r}\right)^2}} - \frac{\dot{q}_4 - \dot{q}_2 + \dot{q}_3 \tan \alpha - \dot{q}_1 \tan \beta}{\sqrt{1 - \left(\frac{q_4 - q_2 + q_3 \tan \alpha - q_1 \tan \beta}{r}\right)^2}}$$
(2.27)

L'erreur de la vitesse de rotation, dépend aussi de six paramètres. Dans le cas particulier où  $\dot{q}_3 \tan \alpha = \dot{q}_1 \tan \beta$ , l'intégration par rapport au temps donne  $q_3 \tan \alpha = q_1 \tan \beta + C$  où *C* est une constante d'intégration. Si cette constante d'intégration est nulle, l'erreur est nulle sur la rotation et sur sa vitesse, si non l'erreur sur la vitesse de rotation devient constante.

#### 2.4.1.3. Sensibilité au défaut d'orientation d'une jambe

Dans le cas où le défaut est dans l'orientation de  $J_1$  ou de  $J_3$ , la sensibilité de la position aux défauts est:

$$\left|\frac{\partial x}{\partial \alpha}\right| = \frac{1}{\left(\cos\alpha\right)^2} |q_3| \tag{2.28}$$

$$\left|\frac{\partial x}{\partial \beta}\right| = \frac{1}{\left(\cos\beta\right)^2} |q_2| \tag{2.29}$$

Dans le cas particulier où les effets des défauts s'annulent sous la condition  $q_3 \tan \alpha = q_1 \tan \beta$ , La sensibilité de la translation articulaire aux deux défauts d'orientation est la même. Les sensibilités sont croissantes avec les modules des deux défauts et avec les coordonnées articulaires. Par contre, il n'y a pas d'interaction entre les défauts.

#### 2.4.2. Défaut d'orientation de plusieurs jambes

Considérons le cas où les jambes ont été montées avec les erreurs d'orientations suivantes : les axes des pivots de  $J_1$  ont subi des rotations  $\alpha$  et  $\beta$  autour des axes y et z. De même, on introduit les défauts  $\gamma$ ,  $\delta$ , pour les axes des pivots de la jambe  $J_2$  autour des axes x et z;  $\varepsilon$ ,  $\varphi$ , pour la jambe  $J_3$  autour des axes x et y;  $\zeta$ ,  $\eta$  et pour la jambe  $J_4$  autour des axes x et z. La fermeture des boucles donne pour le MCD :

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dq_1 \\ dq_2 \\ dq_3 \\ dq_4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & \tan\beta & -\tan\alpha & 0 \\ -\tan\delta & 1 & \tan\gamma & 0 \\ \tan\phi & -\tan\varepsilon & 1 & 0 \\ \tan\phi & -\tan\varepsilon & 1 & 0 \\ \tan\delta - \tan\zeta & 0 & \tan\eta - \tan\gamma & \cos\phi_P \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dx_p \\ dy_P \\ dz_P \\ d\phi_P \end{bmatrix},$$
(2.30)

donc:

$$\begin{bmatrix} dx_p \\ dy_p \\ dz_p \\ d\varphi_p \end{bmatrix} = \frac{r \cos \varphi_p}{D} \begin{bmatrix} 1 + \tan \varepsilon \tan \gamma & -\tan \beta + \tan \varepsilon \tan \alpha & \tan \beta \tan \gamma + \tan \alpha & 0 \\ \tan \delta + \tan \varphi \tan \gamma & 1 + \tan \alpha \tan \varphi & -\tan \gamma + \tan \alpha \tan \delta & 0 \\ \tan \delta \tan \varepsilon + \tan \varphi & \tan \varepsilon + \tan \beta \tan \varphi & 1 + \tan \delta \tan \beta & 0 \\ \frac{A}{r \cos \varphi_p} & \frac{B-1}{r \cos \varphi_p} & \frac{C}{r \cos \varphi_p} & \frac{D}{r^2 \cos^2 \varphi_p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dq_1 \\ dq_2 \\ dq_3 \\ dq_4 \end{bmatrix},$$
(2.31)

où *D* est le détérminant de la matrice sérielle établie en (2.30), *A*, *B* et *C* sont des fonctions des défauts et de l'angle de rotation  $\varphi_p$ , données par:

 $D = r \cos \varphi_p \Big[ 1 + \tan \gamma (\tan \varepsilon + \tan \varphi \tan \beta) + \tan \delta (\tan \beta - \tan \delta \tan \varepsilon) + \tan \varphi \tan \alpha \Big]$   $A = -\tan \delta \tan \varepsilon \tan \eta + \tan \varphi \tan \eta - \tan \varphi \tan \gamma - \tan \delta + \tan \zeta + \tan \zeta \tan \varepsilon \tan \gamma$   $B = -\tan \varepsilon \tan \eta + \tan \varepsilon \tan \gamma - \tan \varphi \tan \beta \tan \eta + \tan \varphi \tan \beta \tan \gamma + \tan \delta \tan \beta$   $-\tan \delta \tan \varepsilon \tan \alpha - \tan \zeta \tan \beta + \tan \zeta \tan \varepsilon \tan \alpha$   $C = -\tan \eta + \tan \gamma - \tan \delta \tan \beta \tan \eta - \tan \delta \tan \alpha + \tan \zeta \tan \beta \tan \gamma + \tan \zeta \tan \alpha$  (2.32)

# 2.4.2.1. Effets des défauts d'orientations de plusieurs jambes sur la cinématique

Du point de vue comportement cinématique la matrice jacobienne est pleine, le robot est donc à mouvements couplés. Le déterminant D est toujours non nul vu que pour des faibles valeurs des défauts la somme de tous les produits de tangentes est << 1. D'autre part le couplage existe toujours, puisque pour penser à un cas particulier où les effets des défauts se corrigent, il faut que les termes non diagonaux s'annulent. Considérons par l'absurde le cas où les deux termes non diagonaux de la première ligne sont nuls. Nous obtenons:

 $\begin{cases} \tan \beta = \tan \varepsilon \tan \alpha \\ \tan \beta \tan \gamma = -\tan \alpha \end{cases}$ (2.33).

En faisant un rapport terme à terme entre les deux équations (2.33), nous obtenons  $\varepsilon$ - $\gamma$ =90° ce qui contredit l'hypothèse des petits défauts.

#### 2.4.2.2. Effets des défauts d'orientations de plusieurs jambes sur la précision

Le modèle géométrique direct de l'Isoglide4-T3R1 dans ce cas est:

$$\begin{bmatrix} \Delta x_p \\ \Delta y_p \\ \Delta z_p \end{bmatrix} = \frac{1}{D} \begin{bmatrix} 1 + \tan \varepsilon \tan \gamma & -\tan \beta + \tan \varepsilon \tan \alpha & \tan \beta \tan \gamma + \tan \alpha \\ \tan \delta + \tan \varphi \tan \gamma & 1 + \tan \alpha \tan \varphi & -\tan \gamma + \tan \alpha \tan \delta \\ \tan \delta \tan \varepsilon - \tan \varphi & \tan \varepsilon + \tan \beta \tan \varphi & 1 + \tan \delta \tan \beta \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \Delta q_1 \\ \Delta q_2 \\ \Delta q_3 \end{bmatrix}.$$

$$\Delta \sin \varphi_p = \frac{\Delta x_p \tan \zeta - \Delta z_p \tan \eta + \Delta q_4 - \Delta y_p}{r}$$
(2.34)

Les erreurs de position et d'orientation sont:

$$\begin{bmatrix} e_{x_p} \\ e_{y_p} \\ e_{z_p} \end{bmatrix} = \frac{-1}{D} \begin{bmatrix} \tan\varepsilon\tan\gamma & -\tan\beta-\tan\varepsilon\tan\alpha & \tan\beta\tan\gamma+\tan\alpha \\ \tan\delta\tan\gamma+\tan\alpha & \tan\beta\tan\gamma & \tan\alpha \\ \tan\delta\tan\varepsilon-\tan\varphi & \tan\alpha\tan\varphi & -\tan\gamma\tan\alpha \\ \tan\delta\tan\varepsilon & \tan\beta \end{bmatrix} \begin{bmatrix} q_1 \\ q_2 \\ q_3 \end{bmatrix},$$
(2.35)
$$e_{\Delta\sin\varphi_p} = -\frac{\Delta q_2 + \Delta x_p \tan\varsigma - \Delta z_p \tan\eta - \Delta y_p}{r}$$

avec

 $D = 1 + \tan \gamma (\tan \varepsilon + \tan \varphi \tan \beta) + \tan \delta (\tan \beta - \tan \delta \tan \varepsilon) + \tan \varphi \tan \alpha.$ 

L'équation (2.35) montre que les erreurs de position sont linéaires en fonction de  $q_1$ ,  $q_2$ , et  $q_3$ . D'autre part, nous pouvons tirer plusieurs remarques de la matrice des coefficients. Le couplage des mouvements a introduit un couplage des effets des défauts, au contraire du cas des moteurs. Les défauts de chaque jambe ne figurent pas dans le numérateur du terme diagonal qui lui correspond. D'autre part, nous voyons que les deux défauts de chaque jambe interviennent dans les deux autres coefficients de la ligne qui lui correspond. La rotation de la

jambe  $J_i$  autour de l'axe qui correspond au moteur  $M_k$  apparaît multipliée par la tangente d'un autre défaut dans la ligne *i* et la colonne *k*, par contre elle apparaît libre dans l'autre terme (autre que le terme diagonal et le terme *ik*). La matrice qui relie les variations articulaires aux translations opérationnelles met en évidence l'effet du couplage, en fait le couplage est complet c'est-à-dire tout les paramètres influent dans chaque translation opérationnelle.

#### 2.4.2.3. Sensibilité aux défauts d'orientations de plusieurs jambes

Les réponses ont la forme  $\frac{u}{v}$  et leurs dérivées seront de forme  $\frac{u'v-uv'}{v^2}$ . Le dénominateur des réponses est le déterminant *D* calculé dans l'équation 2.35. Les dérivées partielles de *D* sont :

$$\frac{\partial D}{\partial \alpha} = \frac{-\tan(\delta) \cdot \tan(\varepsilon) + \tan(\varphi)}{\cos^2(\alpha)} \qquad (2.36) \qquad \frac{\partial D}{\partial \delta} = \frac{\tan(\beta) - \tan(\alpha) \cdot \tan(\varepsilon)}{\cos^2(\delta)} \qquad (2.39)$$
$$\frac{\partial D}{\partial \delta} = \frac{\tan(\beta) - \tan(\alpha) \cdot \tan(\varepsilon)}{\cos^2(\delta)} \qquad (2.39)$$

$$\frac{\partial \beta}{\partial \gamma} = \frac{\cos^2(\beta)}{\cos^2(\gamma)} \qquad (2.37) \qquad \frac{\partial \varepsilon}{\partial \varphi} = \frac{\cos^2(\varepsilon)}{\cos^2(\varphi)} \qquad (2.40)$$

$$\frac{\partial D}{\partial \varphi} = \frac{\tan(\beta) \tan(\gamma) - \tan(\alpha)}{\cos^2(\varphi)} \qquad (2.41)$$

Les expressions des sensibilités deviennent :

$$\frac{\partial \Delta x_p}{\partial \alpha} = \frac{\frac{-\tan \varepsilon \Delta q_2 + \Delta q_3}{\cos^2 \alpha} D - \frac{\partial D}{\partial \alpha} \Delta x_p}{D^2} \quad (2.42) \qquad \frac{\partial \Delta x_p}{\partial \delta} = \frac{-\frac{\partial D}{\partial \delta} \Delta x_p}{D^2} \quad (2.45)$$

$$\frac{\partial \Delta x_p}{\partial \beta} = \frac{\frac{-\Delta q_2 + \tan \gamma \Delta q_3}{\cos^2 \beta} D - \frac{\partial D}{\partial \beta} \Delta x_p}{D^2} \quad (2.43) \qquad \frac{\partial \Delta x_p}{\partial \varepsilon} = \frac{\frac{\tan \varepsilon \Delta q_1 - \tan \alpha \Delta q_2}{\cos^2 \varepsilon} D - \frac{\partial D}{\partial \varepsilon} \Delta x_p}{D^2} \quad (2.46)$$

$$\frac{\partial \Delta x}{\partial \gamma} = \frac{\frac{\tan \varepsilon \Delta q_1 + \tan \beta \Delta q_1}{\cos^2 \gamma} D - \frac{\partial D}{\partial \gamma} \Delta x_p}{D^2} \quad (2.44) \qquad \frac{\partial \Delta x_p}{\partial \varphi} = \frac{-\frac{\partial D}{\partial \varphi} \Delta x_p}{D^2} \quad (2.47)$$

La Figure 2-12 représente les cartes de sensibilité de  $\Delta x_p$  en fixant  $q_2$  à 250 mm dans le cas où tous le défauts sont nuls.

Sur cet ensemble de cartes trois remarques principales peuvent êtres indiquées:

- La sensibilité de  $\Delta x_p$  à  $\alpha$  (défaut d'orientation de  $J_1$  dû à sa rotation autour de l'axe y), ne dépend pas de  $\Delta q_1$  mais de  $\Delta q_3$
- La sensibilité à  $\beta$  est égal à  $\Delta q_2$
- La sensibilité aux autres défauts est nulle.

Il était possible de prévoir ces remarques à partir des équations analytiques. En fait, quand les défauts autres que  $\alpha$  sont nuls, l'équation (2.36) sera nulle et par suite le dénominateur des réponses sera indépendant de  $\alpha$ . La sensibilité de  $\Delta x_p$  à  $\beta$  est égale à  $\Delta q_2$ quand tous les défauts sont nuls.



Chapitre 2:Précision des robots parallèles à mouvements découplés dans l'hypothèse des corps indéformables

*Figure 2-12 : Cartes de sensibilités de x pour*  $\alpha = \beta = \gamma = \delta = \varepsilon = \phi = 0$  *et*  $q_2 = 250$ *mm* 



*Figure 2-13 : Cartes de sensibilité pour*  $\alpha$ =1°, $q_2$ =250mm

Quand  $\alpha$  n'est pas nul les équations montrent que la sensibilité de  $\Delta x_p$  à  $\alpha$  reste indépendante de  $\Delta q_1$ . Par contre, la sensibilité de  $\Delta x_p$  à  $\varepsilon$  monte avec  $\alpha$  tout en restant indépendante de  $\Delta q_1$  et  $\Delta q_3$ . La sensibilité de  $\Delta x_p$  à  $\varphi$  n'est plus nulle, la Figure 2-13 montre que sa variation est plus petite que celle de la sensibilité à  $\alpha$ , mais elle est bien significative. En fait, les sensibilités de  $\Delta x_p$  à  $\varphi$  et à  $\varepsilon$  sont les sensibilités de la réponse en x aux déviations de la jambe en z ( $J_3$ ). Comme l'équation (2.21) le montre, dans le cas où  $\alpha$  n'est pas nulle,  $\Delta x_p$  dépend de  $\Delta q_3$ , par suite les sensibilités de  $\Delta x_p$  à  $\varphi$  et à  $\varepsilon$  réfléchissent l'effet du couplage

#### 2.4.3. Conclusion

Nous pouvons conclure que les défauts d'orientation des jambes conduisent à une perte du découplage. Les imprécisions de pose de la plate-forme mobile sont les résultats du couplage et les défauts de toutes les jambes influent dans les précisions de toutes les coordonnées opérationnelles. Les défauts d'orientation de chaque jambe ont une influence directe sur les coordonnées opérationnelles rattachées aux autres jambes et indirecte sur la coordonnée rattachée à la jambe. La sensibilité des coordonnées opérationnelles aux défauts d'orientation des jambes est plus grande que la sensibilité aux défauts d'orientation des moteurs. A noter finalement que du point de vue cinématique, les défauts d'orientations des moteurs interviennent dans la matrice jacobienne sérielle et les défauts d'orientation des jambes interviennent dans la matrice jacobienne parallèle.

# 2.5. Défauts d'orientation des moteurs et des jambes

Plaçons nous dans le cas réel, les deux types de défauts existent d'une façon combinée. En fait, les tolérances de fabrication qui induisent le gauchissement entre les pivots d'une même jambe sont négligeables devant les défauts de montage. Les effets des défauts évoqués séparément dans les deux paragraphes précédents seront étudiés dans ce paragraphe dans le cas combiné. Vu que toutes les mesures sont relatives, nous pouvons toujours effectuer nos mesures dans un repère ayant l'axe x parallèle à l'axe du moteur  $M_I$ . Nous pouvons donc éliminer l'un des défauts d'orientation des moteurs.

#### 2.5.1. Modèle cinématique direct

Dans le cas où l'axe du moteur  $M_2$  fait un angle  $\beta_m$  avec l'axe y, l'axe du moteur  $M_3$ un angle  $\gamma_m$  avec l'axe z et celui du moteur  $M_4$  un angle  $\delta_m$  avec l'axe y. Les jambes ont été montées avec les erreurs d'orientations suivantes : les axes des pivots de  $J_1$  ont subi des rotations  $\alpha$  et  $\beta$  autour des axes y et z. De même on introduit les défauts  $\gamma$ ,  $\delta$ , pour les axes des pivots de la jambe  $J_2$  autour des axes x et z;  $\varepsilon$ ,  $\varphi$ , pour la jambe  $J_3$  autour des axes x et y;  $\zeta$ ,  $\eta$  et pour la jambe  $J_4$  autour des axes x et z. La fermeture des boucles donne pour le MCD:

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & \cos\beta_{m} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & \cos\gamma_{m} & 0 \\ 0 & -\cos\beta_{m} & 0 & \cos\delta_{m} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dq_{1} \\ dq_{2} \\ dq_{3} \\ dq_{4} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & \tan\beta & -\tan\alpha & 0 \\ -\tan\delta & 1 & \tan\gamma & 0 \\ \tan\phi & -\tan\varepsilon & 1 & 0 \\ \tan\phi & -\tan\varepsilon & 1 & 0 \\ \tan\delta & -\tan\gamma & \cos\phi_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dx_{p} \\ dy_{p} \\ dz_{p} \\ d\varphi_{p} \end{bmatrix}$$
, (2.48)  
$$\begin{bmatrix} dx_{p} \\ dy_{p} \\ dz_{p} \\ dz_{$$

où D est le déterminant de la matrice sérielle établie en (2.48), A, B et C sont des fonctions des défauts données par

 $D = r \cos \varphi_{\rho} \Big[ 1 + \tan \gamma \big( \tan \varepsilon + \tan \varphi \tan \beta \big) + \tan \delta \big( \tan \beta - \tan \delta \tan \varepsilon \big) + \tan \varphi \tan \alpha \Big]$   $A = -\tan \delta \tan \varepsilon \tan \eta + \tan \varphi \tan \eta - \tan \varphi \tan \gamma - \tan \delta + \tan \zeta + \tan \zeta \tan \varepsilon \tan \gamma$   $B = -\tan \varepsilon \tan \eta + \tan \varepsilon \tan \gamma - \tan \varphi \tan \beta \tan \eta + \tan \varphi \tan \beta \tan \gamma + \tan \delta \tan \beta$   $-\tan \delta \tan \varepsilon \tan \alpha - \tan \zeta \tan \beta + \tan \zeta \tan \varepsilon \tan \alpha$   $C = -\tan \eta + \tan \gamma - \tan \delta \tan \beta \tan \eta - \tan \delta \tan \alpha + \tan \zeta \tan \beta \tan \gamma + \tan \zeta \tan \alpha$  (2.49)

Le MCD est la composition des MCD obtenus dans les cas séparés, le robot est à mouvements couplés. D'autre part nous voyons que le défaut d'orientation de chaque moteur n'influe que sur la coordonnée articulaire à laquelle il correspond.

#### 2.5.2. Erreurs de position et d'orientation

Les erreurs de position et d'orientations sont calculées en se basant sur le MGD. Le MGD dans ce cas est:

 $\begin{bmatrix} \Delta x_p \\ \Delta y_p \\ \Delta z_p \end{bmatrix} = \frac{1}{D} \begin{bmatrix} 1 + \tan \varepsilon \tan \gamma & (-\tan \beta + \tan \varepsilon \tan \alpha) \cos \beta_m & (\tan \beta \tan \gamma + \tan \alpha) \cos \gamma_m \\ \tan \delta + \tan \varphi \tan \gamma & (1 + \tan \alpha \tan \varphi) \cos \beta_m & (-\tan \gamma - \tan \alpha \tan \delta) \cos \gamma_m \\ \tan \delta \tan \varepsilon - \tan \varphi & (\tan \varepsilon + \tan \beta \tan \varphi) \cos \beta_m & (1 + \tan \delta \tan \beta) \cos \gamma_m \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \Delta q_1 \\ \Delta q_2 \\ \Delta q_3 \end{bmatrix}.$   $\Delta \sin \varphi_p = \frac{\Delta x_p \tan \varphi - \Delta z_p \tan \eta + \Delta q_4 \cos \delta_m - \Delta y_p}{r}$ (2.50)

Les erreurs seront alors:

$$\begin{vmatrix} e_{x_p} \\ e_{y_p} \\ e_{z_p} \end{vmatrix} = \frac{-1}{D} \begin{bmatrix} \tan \varepsilon \tan \gamma & (-\tan \beta + \tan \varepsilon \tan \alpha) \cos \beta_m & (\tan \beta \tan \gamma + \tan \alpha) \cos \gamma_m \\ \tan \delta + \tan \varphi \tan \gamma & (1 + \tan \alpha \tan \varphi) \cos \beta_m - 1 & (-\tan \gamma - \tan \alpha \tan \delta) \cos \gamma_m \\ \tan \delta \tan \varepsilon - \tan \varphi & (\tan \varepsilon + \tan \beta \tan \varphi) \cos \beta_m & (1 + \tan \delta \tan \beta) \cos \gamma_m - 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} q_1 \\ q_2 \\ q_3 \end{bmatrix}$$
(2.51)  
$$e_{\Delta \sin \varphi_p} = \frac{q_4 - q_2 - (\Delta x_p \tan \zeta - \Delta z_p \tan \eta + \Delta q_4 \cos \delta_m - \Delta y_p)}{r}$$

En comparant, (2.51) et (2.35) nous pouvons remarquer que les défauts d'orientation des moteurs ont diminué les erreurs dues aux couplages. Par contre, un terme négatif est rajouté à l'écart entre  $q_2$  et  $y_P$  et entre  $q_3$  et  $z_P$ . Une valeur négative ne signifie pas forcément une diminution, l'effet du moteur dépend donc du sens de rotation de la jambe.

#### 2.5.3. Conclusion

De ce qui précède nous pouvons conclure qu'un défaut dans l'orthogonalité des moteurs, perturbe l'isotropie mais non pas le découplage. Les sensibilités des réponses aux défauts de perpendicularité des moteurs, sont aussi découplées (équation 2.18). D'autres part, les défauts d'orientation des pivots des jambes, affectent le découplage, et les sensibilités à leurs tours sont couplées. Le couplage des sensibilités est l'interaction entre ces sensibilités, et comme les équations le montrent, les sensibilités sont linéaires en fonction des entrées, mais pas en fonction des défauts. Les sensibilités aux défauts de perpendicularité entre les pivots des jambes sont beaucoup plus grandes et significatives, que ceux aux défauts de perpendicularité des moteurs. Par suite un défaut dans l'orientation des pivots des jambes est plus influent qu'un défaut dans l'orientation des moteurs

# 2.6. Défauts de parallélisme entre les pivots d'une même jambe

Prenons l'hypothèse que seul le second pivot et l'avant-bras qui le suit sont affectés d'un défaut d'orientation. Considérons par exemple, le cas où entre le pivot  $C_1$  et le pivot  $B_1$  il y a une convergence d'un angle  $\psi$  et un gauchissement d'un angle  $\alpha$  (Figure 2-14).

L'avant bras de la jambe  $J_i$  a été conservé perpendiculaire au pivot  $C_i$  parce que le centre du pivot  $D_i$  tourne toujours dans un plan perpendiculaire à l'axe du pivot  $C_i$ .

En isolant la jambe  $J_1$  un simple calcul peut nous donner les coordonnées du centre du pivot  $D_1$  en fonction du paramètre d'entré  $q_1$  des angles  $\hat{B}_1$  et  $\hat{C}_1$  et des défauts :

$$x_{D_{1}} = q_{1} + l \left(-\sin\psi\cos\hat{C}_{1} - \cos\psi\sin\alpha\sin\hat{C}_{1}\right)$$
  

$$y_{D_{1}} = q_{2} = l \left(\cos\hat{B}_{1}\left(1 - \cos\psi\cos\hat{C}_{1} + \sin\alpha\sin\psi\sin\hat{C}_{1}\right) - \sin\hat{B}_{1}\cos\alpha\sin\hat{C}_{1}\right) , \qquad (2.52)$$
  

$$z_{D_{1}} = q_{3} = z_{B_{1}} - l \left(\sin\hat{B}_{1}\left(1 - \cos\psi\cos\hat{C}_{1} + \sin\alpha\sin\psi\sin\hat{C}_{1}\right) - \cos\hat{B}_{1}\cos\alpha\sin\hat{C}_{1}\right)$$

où *l* est la longueur de l'élément cinématique (bras ou avant-bras)



Figure 2-14 : Schéma cinématique de la version isostatique de Isoglide4-T3R1 avec défauts de parallélisme entre les pivots de J<sub>1</sub>

N.B:

 $y_{D_1} = q_2 + K_1$  $z_{D_1} = q_3 + K_2$ .

 $K_1$  et  $K_2$  sont deux constantes qui dépendent des dimensions de l'organe terminal. Elles sont prises en compte dans le calcul numérique.

Les axes des pivots  $C_1$  et  $D_1$  ne sont pas parallèles. Durant le travail du robot, l'avantbras de  $J_1$  est animé d'un mouvement de translation et de rotation autour de l'axe de  $C_1$ , l'axe de  $D_1$  ne garde pas alors son orientation. Dans une version hyerstatique, le changement d'orientation de l'axe de  $D_1$  conduit au blocage du mécanisme. Dans une version isostatique, le pivot  $D_1$  est remplacé par une rotule (Figure 2-14). L'équation (2.52) devient donc un système de trois équations à trois inconnues ( $x_{D_1}$ ,  $\hat{B}_1$  et  $\hat{C}_1$ ). La résolution numérique de (2.52) donne les graphes de la Figure 2-15.

Les neufs cartes dressées dans la Figure 2-15, correspondent à neufs combinaisons possibles de trois valeurs pour chacun des deux défauts (convergence ou gauchissement). La tolérance imposée a été un défaut de parallélisme inférieur aux deux centièmes du degré. La deuxième ligne nous donne l'influence de  $\psi$  ( $\alpha$ =0), la deuxième colonne l'influence de  $\alpha$  ( $\psi$ =0). La première remarque que nous pouvons donner est la variation du signe de l'erreur sur l'espace de travail quand  $\alpha$ =0 et une signe constante quand  $\psi$ =0. En fait,  $\psi$ =0 signifie que l'axe de  $C_1$  a subi une rotation autour de l'axe du bras inclus dans le plan vertical. Quand  $\alpha$  est constante l'erreur suivant x change de signe si  $\hat{C}_1$  passe par 180° ce qui est impossible parce que cela correspond à une singularité. Par contre, quand  $\alpha$ =0, la rotation subite par l'axe de  $C_1$  est autour d'un axe perpendiculaire au bras et à son axe de rotation. Donc l'erreur change de signe quand  $\hat{C}_1$  passe par l'angle droit. L'équation (2.52) montre que si  $\alpha$ =0



Figure 2-15 : Erreurs sur x pour des gauchissements du pivot C1

$$x_{D_{\rm I}} = q_1 - l\sin\psi\cos\hat{C}_1. \tag{2.53}$$

Pour une valeur donnée de  $\psi$ , l'erreur sur  $x_{D_1}$  dépends du  $\cos \hat{C}_1$  donc elle change de signe dans l'espace de travail et s'annule lorsque  $\hat{C}_1 = 90^\circ$ . Par contre pour  $\psi=0$ , (2.52) donne:

$$x_{D_{1}} = q_{1} - l\sin\alpha\sin\hat{C}_{1}$$
(2.54)

Pour une valeur donnée de  $\alpha$ , l'erreur sur  $x_{D_1}$  dépends du sin  $\hat{C}_1$  donc elle change de signe dans l'espace de travail et s'annule lorsque  $\hat{C}_1 = 180^\circ$ .

Les quatre autres cartes, représentent les erreurs sur  $x_p$  quand les deux défauts sont non nuls. En d'autres termes, les cartes représentent l'interaction entre  $\alpha$  et  $\psi$ . Nous pouvons remarquer que l'erreur sur  $x_p$  est nulle si:

$$\tan \hat{C}_1 = -\frac{\tan\psi}{\sin\alpha} \tag{2.55}$$

De (2.52), nous pouvons retirer que:

$$q_{2}^{2} + (z_{B_{1}} - q_{3})^{2} = l^{2} \left[ \left( 1 + \sin \alpha \sin \psi \sin \hat{C}_{1} - \cos \psi \cos \hat{C}_{1} \right)^{2} + \left( \cos \alpha \sin \hat{C}_{1} \right)^{2} \right] = R^{2}.$$
(2.56)



Figure 2-16 : Rapport entre le rayon du cercle correspondant à une erreur nulle et la longueur de la jambe

En injectant (2.55) dans (2.56), R devient une constante déterminée quand  $\alpha$  et  $\psi$  sont connus et (2.56) devient l'équation géométrique d'un cercle dans l'espcae de centre  $B_1$  de rayon R, ce cercle est inclus dans un plan parallèle au plan yz.

La Figure 2-16 représente le rapport entre *R* et *l* en fonction de  $\alpha$  et  $\psi$ , et la Figure 2-16 l'angle de pliage  $\hat{C}_1$  de la jambe.

La Figure 2-16 montre que pour  $\psi=0$ , il y a deux rayons possibles et une discontinuité. En fait, les deux valeurs sont R=0 et R=2l, ces deux valeurs correspondent aux angles  $\hat{C}_1 = 0^\circ$  et  $\hat{C}_1 = 180^\circ$  (Figure 2-17). En fait, quand  $\hat{C}_1 = 180^\circ$  la jambe est complètement tendue, donc la distance entre  $B_1$  et  $D_1$  est la somme des longueurs du bras et de l'avant-bras, quand la jambe est complètement pliée ( $\hat{C}_1 = 0^\circ$ )  $B_1$  et  $C_1$  sont confondues. Ces deux cas correspondent à deux cas de singularité et physiquement n'existent pas à cause des limitations des débattements angulaires. D'autre part nous pouvons remarquer que pour  $\alpha=0$ , le rayon R est égal à  $l\sqrt{2}$ . En fait, pour  $\alpha=0$  nous avons montré que l'erreur est nulle si l'angle de pliage de la jambe  $\hat{C}_1 = 90^\circ$ . Dans ce cas le triangle  $B_1C_1D_1$  est rectangle isocèle, par suite  $B_1D_1 = l\sqrt{2}$ . Dans la Figure 2-17 nous retrouvons que pour  $\alpha=0$ , l'angle de pliage  $\hat{C}_1 = 90^\circ$ . D'autre part, quand les deux défauts ont le même signe, la Figure 2-17 montre que pour une erreur nulle la jambe est tendue ( $\hat{C}_1 > 90^\circ$ ) et quand ils ont deux signes différentes la jambe est pliée.

Du point de vue géométrique avec la présence des défauts de parallélismes entre les pivots d'une même jambe, les translations opérationnelles ne sont plus des fonctions linéaires des translations articulaires. Du point de vue cinématique, (2.52) montre que si nous bloquons  $M_1$ ,  $x_p$  n'est pas constante et dépend de  $q_2$  et de  $q_3$ . Par suite  $\dot{x}_p$  dépend de  $\dot{q}_2$  et de  $\dot{q}_3$ , les termes non diagonaux de la première ligne de la matrice jacobienne sont non nuls, et  ${}^hJ_p$  n'est pas triangulaire, donc le robot est à mouvements couplés.



Figure 2-17 : Angle de pliage de la jambe correspondant à une erreur nulle

Considérons le cas où les défauts portent sur l'orientation de l'axe du pivot  $C_2$ . Le raisonnement appliqué précédemment donne pour  $J_2$ :

$$x_{D_2} = q_1 = x_{B_2} + l\left(\cos\hat{B}_2\left(1 - \cos\psi\cos\hat{C}_2 + \sin\alpha\sin\psi\sin\hat{C}_2\right) - \sin\hat{B}_2\cos\alpha\sin\hat{C}_2\right)$$
  

$$y_{D_2} = q_2 + l\left(-\sin\psi\cos\hat{C}_2 - \cos\psi\sin\alpha\sin\hat{C}_2\right)$$
  

$$z_{D_2} = q_3 = -l\left(\sin B_2\left(1 - \cos\psi\cos\hat{C}_2 + \sin\alpha\sin\psi\sin\hat{C}_2\right) - \cos\hat{B}_2\cos\alpha\sin\hat{C}_2\right)$$
(2.57)

Les effets trouvés sur  $x_P$  se retrouvent sur  $y_P$ , mais  $y_{D_2}$  influe  $\varphi_P$  aussi. En fait l'expression de  $\varphi_P$  est donnée par:

$$\varphi_P = a \sin\left(\frac{y_{D_4} - y_{D_2}}{r}\right). \tag{2.58}$$

L'erreur sur  $\varphi_{\rm P}$  sera donnée par:

$$e_{\varphi_p} = A\sin\left(\frac{y_{D_4} - y_{D_2}}{r}\right) - A\sin\left(\frac{q_4 - q_2}{r}\right) = A\sin\left(\frac{q_4 - q_2 - e_{y_p}}{r}\right) - A\sin\left(\frac{q_4 - q_2}{r}\right)$$
(2.59)



Figure 2-18 : Erreurs sur l'angle de rotation de la plate-forme mobile pour un angle désiré  $\varphi_p=0^o$ 

La résolution numérique suivant la méthode du gradient conjugué de (2.57) et par suite de (2.59) montre que l'erreur de l'angle d'inclinaison dépend des quatre coordonnées articulaires. La Figure 2-18 montre les résultats de l'équation (2.59) pour un  $\varphi_p^{id} = 0$  et  $q_2 = 500$ mm pour différentes valeurs de  $q_1$ ,  $q_3$ ,  $\alpha$  et  $\psi$ .

La comparaison entre la Figure 2-15et la Figure 2-18 nous montre que les erreurs de positions sont plus importantes. En fait l'erreur de l'angle est fonction de l'arcsinus de l'erreur de position divisé par la distance entre  $D_2$  et  $D_4$ . En fait,  $a\sin(|x|) > |x|$  mais l'erreur sur la rotation est le rapport entre l'erreur de la position et la longueur de la plate-forme.

Considérons, le cas où les défauts sont entre les axes des pivots  $B_3$  et  $C_3$ . La particularité de  $J_3$  est que  $D_3$  est un pivot et non pas une rotule. Si l'axe de  $D_3$  est gardé parallèle à celui de  $C_3$  – le défaut est dans l'usinage des alésages du bras – quand le robot travaille l'angle  $\hat{C}_3$  varie et le pivot  $C_3$  est animé d'un mouvement en rotation autour de l'axe de  $B_1$ . L'orientation de l'axe de  $C_3$  n'est pas constante et par suite celle de  $D_3$  non plus. La plate-forme mobile est portée par trois rotules et un pivot. Si l'orientation du pivot est variable, l'orientation de la plate-forme mobile est aussi variable, donc le robot maintenant possède deux mouvements parasites. La matrice jacobienne  ${}^hJ_p$  du robot n'est plus carrée, elle est cette fois une matrice de 6 lignes et quatre colonnes vu qu'elle relie quatre coordonnées articulaires à six coordonnées opérationnelles. En se basant sur le principe de la fermeture des boucles,  $D_4$ ,  $D_2$  et  $D_1$  doivent avoir les mêmes coordonnées dans le repère global suivant la jambe  $J_3$  et la plate-forme mobile ou suivant les jambes  $J_1$ ,  $J_2$  et  $J_4$ , notamment  $y_{D_2}$ ,  $y_{D_4}$  et  $x_{D_1}$ , les inconnues du problème sont les angles  $\hat{B}_3$ ,  $\hat{C}_3$  et  $\varphi_p$ . Nous avons trois équations à trois inconnues:

$$\begin{aligned} x_{D_{1}} &= q_{1} + K_{1} = C\beta \\ & \left( l - \left( C\psi C\hat{C}_{3} + S\psi S\alpha S\hat{C}_{3} \right) \left( l - rS \left( -\hat{C}_{3} + \hat{B}_{3} + \varphi_{p} \right) \right) + \left( C\psi S\hat{C}_{3} - S\psi S\alpha C\hat{C}_{3} \right) C \left( -\hat{C}_{3} + \hat{B}_{3} + \varphi_{p} \right) r \right) \\ & + S\hat{B}_{3} \left( -C\alpha S\hat{C}_{3} \left( l - S \left( -\hat{C}_{3} + \hat{B}_{3} + \varphi_{p} \right) r \right) - C\alpha C\hat{C}_{3} C \left( -\hat{C}_{3} + \hat{B}_{3} + \varphi_{p} \right) r \right) \\ y_{D_{4}} &= q_{4} = S\hat{B}_{3} \left( l - \left( C\psi CC + S\psi S\alpha SC \right) l + aS\psi C\alpha \right) + C\hat{B}_{3} \left( lC\alpha SC + aS\alpha \right) \\ y_{D_{2}} &= q_{2} \\ &= S\hat{B}_{3} \\ & \left( l - \left( C\psi C\hat{C}_{3} + S\psi S\alpha S\hat{C}_{3} \right) \left( l - rS \left( -\hat{C}_{3} + \hat{B}_{3} + \varphi_{p} \right) \right) + aS\psi S\alpha + \left( C\psi S\hat{C}_{3} - S\psi S\alpha C\hat{C}_{3} \right) C \left( -\hat{C}_{3} + \hat{B}_{3} + \varphi_{p} \right) r \right) \\ & + C\hat{B}_{3} \left( C\alpha S\hat{C}_{3} \left( l - rS \left( -\hat{C}_{3} + \hat{B}_{3} + \varphi_{p} \right) \right) + aS\alpha + rC\alpha C\hat{C}_{3} C \left( -\hat{C}_{3} + \hat{B}_{3} + \varphi_{p} \right) \right) \end{aligned}$$

La résolution numérique de (2.60) donne,  $\hat{B}_3$ ,  $\hat{C}_3$  et  $\varphi_p$  et par suite les coordonnées des liaisons et du point caractéristique *P*. Les erreurs de position du point *P* peuvent être calculées comme étant les différences entre les positions idéales et les positions réelles.

Les Figure 2-19, 2-20 et 2-22 montrent les erreurs de positions du point *P*. La première remarque que nous pouvons faire est que les erreurs dans les directions x et y sont minimes devant les erreurs en z. En fait les erreurs en z sont équivalentes aux erreurs trouvées quand les défauts ont été selon les jambes  $J_1$  et  $J_3$ . Les erreurs en x et y sont induites de la rotation de la plate-forme mobile.







0 0

500

q1, mm

a2. mm

500

q2, mm

0 0

0

-0.02

-0.06 1000

---0.04 ο

q1, mn

500

q1, mm

000

a2. mm

500

q2, mm

-0.032

-0.034

-0.038 1000

돌 <sup>-0.034</sup> Ŝ -0.036

o2. mm

500

q2, mm

ଇ <sup>-0.02</sup> ଞ୍ ୍ର -0.04

-0.06

0 0

ō

0

q1, mm

500

q1, mm

Figure 2-19 : Erreurs de position dans la direction x

Figure 2-20 : Erreurs de position dans la direction y

õ

0



Chapitre 2:Précision des robots parallèles à mouvements découplés dans l'hypothèse des corps indéformables





Figure 2-22 : Rotations parasites autour de l'axe x



Chapitre 2:Précision des robots parallèles à mouvements découplés dans l'hypothèse des corps indéformables



D'autre part nous pouvons remarquer que  $\Delta x(\alpha, \psi) \approx \Delta y(\psi, -\alpha)$  et  $\Delta x(\alpha, \psi) \approx -\Delta x(-\alpha, -\psi)$ . Quand  $\alpha=0$  l'erreur sur  $y_p$  varie de signe dans l'espace de travail, ce qui n'est pas le cas quand  $\psi = 0$ . Par contre, quand  $\psi = 0$  (le défaut est un gauchissement pur) la nappe présente une zone où l'erreur est maximale en valeur absolue. Les graphes des erreurs quand les deux défauts ne sont pas nuls, montrent l'interaction entre les deux défauts. En fait, nous pouvons voir que l'erreur, quand les deux défauts sont non nuls, n'est pas la somme des erreurs induites par chacun des deux défauts.

D'autre part, le défaut de parallélisme entre les pivots de  $J_3$ , a introduit un défaut dans l'orientation et deux rotations parasites. Les Figures 2-22 et 2-23 montrent les rotations parasites autour des angles x et y. Ces défauts dépendent des cordonnées articulaires  $q_1$  et  $q_2$  ainsi que de l'angle d'inclinaison désiré  $\varphi_P$  autour de l'axe z mais surtout des défauts  $\alpha$  et  $\psi$ . Ces rotations parasites varient dans une plage de 0.05°. Nous pouvons remarquer facilement que la rotation autour de x augmente avec  $\alpha$  et change d'inclinaison et de concavité avec  $\psi$ . Par contre, l'erreur autour de y change d'inclinaison et de concavité avec  $\alpha$  mais diminue en valeur algébrique avec  $\psi$ . Ce phénomène peut être expliqué par l'inclinaison du bras de la jambe  $J_3$ .

#### 2.6.1. Conclusion

Le défaut de parallélisme entre les pivots d'une même jambe crée un couplage dans les mouvements. D'autre part, la résolution analytique du MGD est devenue compliquée, c'est pourquoi la résolution présentée a été numérique. Les effets des défauts sont différents pour les quatre jambes vus que, sur la version isostatiques, les jambes sont différentes entres elles. Les défauts dans  $J_1$  induisent des erreurs sur la position en x de la plate-forme mobile. Les défauts dans la jambe  $J_2$  induisent des erreurs de position dans la direction y et dans la rotation sans aboutir à des rotations parasites. Les défauts dans  $J_3$ , seule jambe sur les quatre connectée par un pivot à la plate-forme mobile, induisent des erreurs dans les six dimensions.

# 2.7.Conclusion générale

Dans ce chapitre, nous avons adopté l'hypothèse des corps indéformables. Nous avons considéré trois types de défauts et nous aboutissons à des conclusions spécifiques pour chacun d'entre eux :

- Les défauts d'orientations d'un ou de plusieurs moteurs lors du montage ne conduisent pas au blocage même si l'architecture de l'Isoglide4-T3R1 est hyperstatique, mais à une perte de l'isotropie en translation. L'obtention du MGD reste simple.
- Les défauts d'orientations d'une ou de plusieurs jambes ne conduisent pas au blocage même si l'architecture de l'Isoglide4-T3R1 est hyperstatique, mais à un couplage des mouvements. L'élaboration analytique du MGD est toujours possible mais nécessite l'inversion du MGI.
- Les défauts de parallélisme entre les axes des pivots d'une même jambe conduisent au blocage dans l'hypothèse des corps infiniment rigides si l'architecture est hyperstatique. Nous obtenons un couplage des mouvements ainsi que des mouvements parasites. Le calcul des erreurs ou l'élaboration du MGD avec la présence de défauts de parallélisme entre les axes des pivots de la même jambe est très compliqué analytiquement et la résolution s'est faite numériquement. Nous retrouvons donc ce nous avons signalé dans l'introduction, à savoir que la complexité du MGD des robots parallèles est surtout due au couplage de leurs mouvements

A noter finalement que la combinaison des deux premiers types de défauts a abouti à une diminution des erreurs par rapport au cas où seul le second défaut apparaît. L'effet de ce phénomène se voit clairement dans les mesures expérimentales.

# Chapitre 3 : Déformation des robots parallèles à mouvements découplés

## 3.1.Introduction

Nous rappelons que, pour la modélisation des robots avec des corps rigides, deux cas sont à considérer selon qu'ils sont hyperstatiques ou isostatiques. Pour une version hyperstatique du robot, un défaut de parallélisme entre les pivots de la même jambe conduit à l'élimination de certaines mobilités, voire à un blocage total du robot. Sur une version isostatique, il n'y a jamais de blocage. Le MGD est toujours défini mais son expression analytique est très complexe. Aussi, le calcul des erreurs a été mené en numérique.

Si nous nous plaçons maintenant dans l'hypothèse des corps déformables, les déplacements de l'Isoglide4-T3R1 deviennent désormais toujours possibles. Mais dans certaines configurations, la fermeture des différentes chaînes cinématiques ne peut être garantie d'une façon continue qu'au prix d'une déformation temporaire de certains corps solides. Qui dit déformations dit apparition de contraintes internes et le robot parallèle peut être assimilé à un système précontraint.

Les différents défauts de montage causent une déformation dans le mécanisme. Si, dans l'hypothèse des corps indéformables, les défauts influent sur les caractéristiques et la précision de façon purement cinématique, dans l'hypothèse des corps déformables, la cinématique et la précision du mécanisme dépendent aussi de la déformation élastique. D'autre part, il a été démontré dans [BFG03], [RFM06], [WRF06] que la déformation de ce type de robot varie dans l'espace de travail. Vue la complexité des composants du mécanisme, le calcul des erreurs ne peut pas être effectué analytiquement. La déformée du mécanisme et de ses variations dans l'espace de travail doit être obtenue par une simulation numérique avec la méthode des éléments finis (MEF).

Dans ce chapitre, nous présentons la méthodologie de la simulation numérique effectuée sous le logiciel ANSYS, une étude de la déformation d'une jambe isolée de l'Isoglide3-T3 puis une étude de la déformation de l'Isoglide4-T3R1 dans son espace de travail. Vue la complexité élevée du problème traité par la MEF, la préparation du modèle est longue et le temps de calcul important. Aussi nous proposons dans la dernière partie une méthode basée sur le principe de la sous-structuration, afin d'exploiter l'aspect modulaire des robots parallèles. Nous construisons alors un modèle analytique et paramétré de l'erreur de pose du robot. Ce modèle offre l'avantage d'être générique et plus rapide qu'un modèle EF classique.

# 3.2. Simulation numérique

Le problème consiste à calculer la déformée du robot dans tout l'espace de travail. Donc il s'agit d'appliquer sur le robot, qui est une structure déformable, l'équation fondamentale de Newton

$$\frac{d\vec{P}}{dt} = \sum_{i} \vec{F}_{i} , \qquad (3.1)$$

où  $\vec{P}$  est la quantité du mouvement du robot et  $\vec{F}_i$  sont les forces appliquées au robot.

#### 3.2.1. Modélisation

L'Isoglide4-T3R1 est un robot doté de quatre degrés de mobilités. Le calcul est effectué dans un nombre fini de points de l'espace de travail suivant un plan d'expérience suffisant pour les besoins du problème. Physiquement les moteurs sont bloqués dans chaque position, le robot devient alors une structure de degré de mobilité 0. La discrétisation de (3.1) sur le mécanisme donne sous forme matricielle [Bat82]:

$$\begin{bmatrix} M \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \ddot{X} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} X \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} F \end{bmatrix}$$
(3.2)

où [M] est la matrice de masse totale du robot, [K] la matrice de rigidité du robot, [X] le vecteur formé par les déplacements des nœuds, [F] le vecteur des forces appliquées aux nœuds.



Figure 3-1 : Géométrie de l'Isoglide4-T3R1 reproduite sous ANSYS avec les moteurs bloqués

Le système (3.2) est un système de *n* équations à *n* inconnues, où *n* est le nombre total des degrés de liberté des nœuds résultants du maillage du robot. Le but de la modélisation est de transformer le problème physique en équation mathématique (3.2) [GrB05]. Afin d'accéder à l'équation (3.2) il faut appliquer la démarche classique de la simulation avec la méthode des éléments finis : modéliser la géométrie des composants et préciser les propriétés des matériaux (densité, module d'Young, coefficient de Poisson...), imposer les conditions aux limites connues (fermetures des chaînes cinématiques, position des moteurs, charges appliquées,...) et préciser les paramètres physiques de l'environnement (gravité).

#### 3.2.1.1. Modélisation des composants

La modélisation des composants consiste à déterminer les points clés qui les forment. Pour la modélisation du robot entier nous assemblons les composants (Figure 3-1).

Nous associons à chaque pièce un repère local définit ainsi : l'axe y colinéaire à l'axe des liaisons pivots de la jambe à laquelle la pièce appartient ; l'axe x colinéaire à l'axe qui joint les centres des deux liaisons pivots de l'élément cinématique auquel la pièce appartient. Les coordonnées de chaque point clé sont calculées dans le repère local de la pièce. La pose du repère local dans le repère global est paramétrée, ce qui permet d'ajuster facilement la position et l'orientation de la pièce. Nous pouvons également créer facilement plusieurs instances de la pièce dans le robot entier.



Figure 3-2 : Schéma cinématique de l'Isoglide4-T3R1-V1

D'autre part la MEF consiste à discrétiser un espace continu, le robot doit être maillé. La qualité du maillage a une grande influence sur le temps du calcul et sur l'erreur résiduelle du calcul numérique. Un maillage réglé nécessite le partitionnement d'un volume complexe en plusieurs volumes simples. Les points clés doivent assurer le partitionnement, c'est-à-dire nous avons subdivisé chacun des composants en plusieurs volumes simples afin d'éviter les opérations booléennes d'ANSYS qui sont connues pour poser des problèmes numériques de convergence. Afin de pouvoir assurer la continuité de la structure, les vecteurs élémentaires  $[x_i]$  et  $[F_i]$  doivent être assemblables, donc il faut que les nœuds correspondants de deux éléments adjacents soient coïncidents. Afin de faire coïncider les nœuds, il faut que leur nombre soit le même sur toute les arêtes parallèles, donc il faut que le partitionnement assure un maillage cohérent. Sur la Figure 3-3 par exemples, les lignes en surbrillances sont maillées de façons identiques.



Figure 3-3 : Partitionnement et maillage de la chape de l'avant-bras dans son repère local

Pour chaque composant assemblé dans le robot nous adoptons la démarche suivante :

- Calculer sa position et son orientation
- Créer un repère local convenable
- Modéliser le composant désiré dans ce repère.

Les positions et les orientations des repères sont calculées en se basant sur le MGD et les dimensions des pièces.

En appliquant le théorème de Pythagore généralisé sur les triangles  $B_iC_iD_i$  (*i*=1...4) (Figure 3-1, Figure 3-2) nous pouvons calculer les angles des différents pivots du robots. En fait si nous définissons ces angles comme :

$$\hat{B}_1 = \left(\overrightarrow{QO}, \overrightarrow{B_1C_1}\right) \quad \hat{B}_2 = \left(\vec{z}, \overrightarrow{B_1C_1}\right) \quad \hat{C}_1 = \left(\overrightarrow{C_1B_1}, \overrightarrow{C_1D_1}\right) \quad \hat{C}_2 = \left(\overrightarrow{C_2B_2}, \overrightarrow{C_2D_2}\right) \quad \hat{D}_1 = \left(\overrightarrow{C_1D_1}, \vec{y}\right) \quad \hat{D}_2 = \left(\vec{x}, \overrightarrow{C_2D_2}\right) \\ \hat{B}_3 = \left(\vec{x}, \overrightarrow{B_3C_3}\right) \quad \hat{B}_4 = \left(\overrightarrow{B_1C_1}, \vec{z}\right) \quad \hat{C}_3 = \left(\overrightarrow{C_3B_3}, \overrightarrow{C_3D_3}\right) \quad \hat{C}_4 = \left(\overrightarrow{C_4B_4}, \overrightarrow{C_4D_4}\right) \quad \hat{D}_3 = \left(\vec{y}, \overrightarrow{C_3D_3}\right) \quad \hat{D}_4 = \left(\vec{x}, \overrightarrow{C_4D_4}\right)$$

le calcul donne:

$$\hat{C}_{1} = A \cos \left[ 1 - \frac{\left( q_{2} - \overline{D_{2}} \overline{D_{1}} \cdot \vec{y} \right)^{2} + \left( z_{A_{1}} - q_{3} - \overline{D_{3}} \overline{D_{1}} \cdot \vec{z} \right)^{2}}{2l^{2}} \right]$$
(3.3)

$$\hat{C}_{2} = A \cos \left[ 1 - \frac{\left( q_{1} - \overline{D_{2}} \overline{D_{1}} . \vec{x} \right)^{2} + \left( q_{3} - \overline{D_{3}} \overline{D_{2}} . \vec{z} \right)^{2}}{2l^{2}} \right]$$
(3.4)

$$\hat{C}_{3} = A \cos \left[ 1 - \frac{\left( q_{1} - \overline{D_{1}} \overline{D_{3}} \cdot \vec{x} \right)^{2} + \left( q_{2} - \overline{D_{2}} \overline{D_{3}} \cdot \vec{y} \right)^{2}}{2l^{2}} \right]$$
(3.5)

$$\hat{C}_{4} = A \cos \left[ 1 - \frac{\left( q_{1} - \overline{D_{1}} \vec{P} . \vec{x} \right)^{2} + \left( q_{3} - \overline{D_{4}} \vec{L} . \vec{z} \right)^{2}}{2l^{2}} \right]$$
(3.6)

$$\hat{B}_{1} = A \tan \frac{q_{2} - \overline{D_{2}} \overline{D_{1}} . \vec{y}}{z_{A_{1}} - q_{3} - \overline{D_{3}} \overline{D_{1}} . \vec{z}} + \frac{1}{2} \left( \pi - \hat{C}_{1} \right)$$
(3.7)

$$\hat{B}_{2} = A \tan \frac{q_{1} - D_{2} D_{1} \cdot \vec{x}}{q_{3} - \overline{D_{3} D_{2}} \cdot \vec{z}} + \frac{1}{2} \left( \pi - \hat{C}_{2} \right)$$
(3.8)

$$\hat{B}_{3} = A \tan \frac{q_{2} - \overline{D_{2}D_{3}}.\vec{y}}{q_{1} - \overline{D_{1}D_{3}}.\vec{x}} + \frac{1}{2} \left(\pi - \hat{C}_{3}\right)$$
(3.9)

$$\hat{B}_{4} = A \tan \frac{q_{3} - \overline{D_{4}L}.\vec{z}}{q_{1} - \overline{D_{1}P}.\vec{x}} + \frac{1}{2} \left(\pi - \hat{C}_{4}\right)$$
(3.10)

où *l* est la longueur du bras et de l'avant-bras.

$$\hat{D}_1 = \frac{3\pi}{2} - \hat{C}_1 - \hat{B}_1 \tag{3.11}$$

$$\hat{D}_2 = \pi - \hat{C}_2 - \hat{B}_2 \tag{3.12}$$

$$\hat{D}_3 = \frac{\pi}{2} + \hat{B}_3 - \hat{C}_3 \tag{3.13}$$

$$\hat{D}_4 = \pi - \hat{C}_4 + \hat{B}_4 \,. \tag{3.14}$$

Présentons maintenant la méthodologie d'assemblage du robot (voir Figure 3-2) :

- Calculer les coordonnées du point caractéristique P (centre du pivot P) à partir du MGD.
- Créer ensuite le repère local centré en P servant à orienter la plate-forme mobile PL ;
- Créer la plate-forme mobile ;
- Créer un repère lié à *P* pour la plate-forme intermédiaire  $(D_1D_2D_3)$ ;
- Créer la plate-forme intermédiaire ;
- Les coordonnées de  $D_1$ ,  $D_2$  et  $D_3$  dans ce repère local sont données par ANSYS ;
- Création de la jambe  $J_i$  (i = 1...4):
  - Au point  $D_i$  créer un repère local orienté suivant  $C_i D_i$ ;
  - o Créer les composants de l'avant-bras  $ab_i$  de  $J_i$ .

- Au point  $C_i$  créer un repère local orienté suivant  $B_iD_i$ ;
- Créer les composants du bras  $b_i$ .

### 3.2.1.2. Liaison pivot

Une caractéristique principale des robots parallèles est l'existence de liaisons non motorisées dites passives. Dans l'Isoglide4-T3R1, les liaisons passives sont les liaisons pivots qui joignent les bras aux embases et aux avant-bras comme les avant-bras à la plate-forme. Pour la modélisation de la liaison pivot nous avons utilisé un élément particulier de ANSYS appelé MPC184 (Multiple Points Constraint) qui est doté de deux nœuds à 3ddl chacun. Cet élément particulier a la caractéristique de garder la distance constante entre ses extrémités. Des éléments MPC ont



été positionnés pour constituer deux cônes et ainsi remplacer un roulement dans la réalité physique (Figure 3-4).

#### 3.2.1.3. Modélisation de la matière

Les vecteurs [X] et [F] de l'équation (3.2) représentent respectivement les déplacements et les efforts nodaux du système. Par contre, les deux matrices [M] et [K] dépendent des caractéristiques de la matière. Les matrices de masse  $[m_i]$  et de rigidité  $[k_i]$  de chaque élément *i* sont calculées à partir de la forme de l'élément *i* (volume, aire, longueur) et de ses propriétés physiques (densité, module d'Young, et coefficient de Poisson). Les matériaux utilisés pour les jambes ont les propriétés physiques [Mar04]:

Nuance matériau	Densité	Module d'Young	Coefficient de Poisson			
Acier 1010	7800Kg/m3	210 GPa	0.3125			
Aluminium 7075	2800Kg/m3	71.7 GPa	0.336			

Tableau 3-1 Propriétés physiques des matériaux

#### 3.2.1.4. Conditions aux limites

Le système (3.2) est formé de *n* équations à *n* inconnues. Les inconnues sont les déplacements et les efforts aux nœuds de la structure complète. Le vecteur [F] est un vecteur de *n* composantes et le vecteur [X] aussi de *n* composantes, donc si les termes des matrices [M] et [K] sont connues il nous reste 2n termes inconnues. Pour avoir le même nombre d'équations que d'inconnues, il faut que seulement n termes parmi les 2n soient indépendants, sinon le logiciel de simulation donne l'erreur "pivot nul". Mathématiquement s'il y a plus de n efforts et déplacements inconnus indépendants, la réduction du système avec la méthode de Gauss -historiquement utilisée pour la MEF avant les machines de calculs[Esp03]- donne un pivot nul, donc le déterminant du système est nul. Physiquement le système est instable. Le rôle des conditions aux limites est soit de définir des relations auxiliaires entre les inconnues, soit de leurs donner directement des valeurs connues afin d'aboutir à n inconnues indépendantes. Dans le cas de l'Isoglide4-T3R1 les relations supplémentaires sont le couplage des nœuds qui composent les extrémités de chaque pièce d'un élément cinématique. Les valeurs imposées sont les déplacements imposés aux embases des moteurs afin d'assurer la fermeture des chaînes cinématiques et le blocage des moteurs ainsi que la charge utilisée pour calculer la déformée (Figure 3-5). Le seul paramètre physique de l'environnement extérieur est la gravité qui a une valeur de  $9,806m/s^2$ .

Figure 3-4 : Liaison pivot



Figure 3-5 : Conditions aux limites

#### 3.2.2. Résultats

Le calcul numérique donne la solution de l'équation (3.2) dans chaque nœud du modèle numérique. L'Isoglide4-T3R1 est un robot découplé, à quatre degrés de mobilités et isotrope en translation.



Figure 3-6 : Maillage de la plate-forme mobile

La question qui se pose est de savoir dans quelles limites ces caractéristiques sont respectées dans l'hypothèse des corps flexible. Pour répondre à cette question il faut analyser les six déplacements de la plate-forme mobile au point *P*. En effet, du fait de la déformation

des composants il y aura des erreurs selon les trois positions et la rotation autour de l'axe z. De plus il y aura également des erreurs en rotation autour des axes x et y.

Le maillage est fait avec des éléments volumiques. Les nœuds sont donc à 3ddl. Afin de pouvoir calculer les six degrés de liberté de la plate-forme mobile, les déplacements de quatre nœuds autour du point *P* ont été enregistrés (Figure 3-6). La plate-forme mobile sous l'effet de la charge se déplace en translation et en rotation autour du point *P*. Les déplacements des points  $P_i$  sont donc la somme de la translation d'ensemble de la plate-forme et des déplacements dus à la rotation autour du point *P*. Le point *P* est le barycentre des points  $P_1$ ,  $P_2$ ,  $P_3$  et  $P_4$ , son déplacement est la moyenne des quatre déplacements donc il est fonction des déplacements des  $P_i$ . En considérant les déplacements  $\overline{\delta P_1}$ ,  $\overline{\delta P_2}$ ,  $\overline{\delta P_3}$  et  $\overline{\delta P_4}$  comme étant les déplacements des points  $P_i$  et  $\overline{dP_1}$ ,  $\overline{dP_2}$ ,  $\overline{dP_3}$  et  $\overline{dP_4}$  les déplacements des  $P_i$  dus à la rotation de corps solide de la plate-forme il est possible de calculer (Figure 3-7) :



Figure 3-7 : Calculs des déplacements du point P

$$\overrightarrow{dP} = \frac{1}{4} \sum_{i=1}^{4} \overrightarrow{\delta P_i}$$

$$\overrightarrow{dP_i} = \overrightarrow{\delta P_i} - \overrightarrow{dP}$$

$$\overrightarrow{\theta_i} = \frac{1}{\left\| \overrightarrow{PP_i} \right\|^2} \left( \overrightarrow{PP_i} \times \overrightarrow{dP_i} \right).$$

$$\overrightarrow{\theta_P} = \frac{1}{4} \sum_{i=1}^{4} \overrightarrow{\theta_i}$$
(3.15)

D'autre part en fonction des efforts  $\overrightarrow{F_1}$ ,  $\overrightarrow{F_2}$ ,  $\overrightarrow{F_3}$  et  $\overrightarrow{F_4}$  développés en  $P_1$ ,  $P_2$ ,  $P_3$  et  $P_4$ , le torseur peut être réduit au point P:

$$\vec{F} = \sum_{i=1}^{4} \vec{F_i}$$

$$\vec{M}_P = \sum_{i=1}^{4} \vec{PP_i} \times \vec{F_i}$$
(3.16)

Dans un calcul linéaire, les déplacements élastiques sont considérés linéaires en fonction du chargement. Cette relation est donnée par :

$$\begin{bmatrix} \vec{F} \\ \vec{M} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} K_{Fd} & K_{F\theta} \\ K_{Md} & K_{M\theta} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \vec{dP} \\ \vec{\theta_P} \end{bmatrix},$$
(3.17)

ou

$$\begin{bmatrix} \overline{dP} \\ \overline{\theta_P} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} S_{dF} & S_{dM} \\ S_{\theta F} & S_{\theta M} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \overline{F} \\ \overline{M} \end{bmatrix}.$$
(3.18)

La matrice calculée dans (3.18) donne les déplacements sous l'effet d'un chargement unitaire, elle peut être considérée comme une matrice de souplesse. Elle est formée de quatre sous-matrices. Les deux sous-matrices extradiagonales sont la transposée l'une de l'autre parce que la matrices globale est symétrique. Les valeurs propres  $[S_{dF}]$  donnent les extrema des déplacements élastiques en translations sous l'effet d'une force. Les vecteurs propres donnent les directions suivant lesquelles les translations élastiques sont parallèles aux forces appliquées. Les valeurs propres de  $[S_{\theta M}]$  donnent les extrema de déformations élastiques en rotation sous l'effet d'un couple appliqué en *P*.

## 3.3. Analyse des résultats

Le robot est obtenu par l'assemblage de plusieurs jambes. La déformée du robot dépend donc étroitement des déformées des jambes. L'erreur de pose du robot est fonction du degré d'hyperstaticité du robot, de sa configuration dans son espace de travail et de la rigidité de la jambe.

#### 3.3.1. Déformations d'une jambe isolée

Dans les hypothèses de la RDM linéaire la déformation de la jambe est proportionnelle à la charge à laquelle elle est soumise. La relation entre les déformations X et les efforts F appliqués en un point donné de la jambe est:

$$[X] = [S][F] \tag{3.19}$$

#### 3.3.1.1. Analyse des composantes de la matrice de souplesse de la jambe

Dans l'équation (3.19), [X] a 6 composantes (3 déplacements et 3 rotations) et [F] a également 6 composantes (3 efforts et 3 moments). La matrice [S] représente une application linéaire entre deux espaces vectoriels de six dimensions chacun, donc la matrice [S] a six lignes et six colonnes. La matrice [S] relie des efforts à des déplacements donc elle peut être considérée comme une matrice de souplesse de la jambe au point D (centre du pivot D). Cette matrice doit être exprimée dans le repère de l'avant bras. Dans la suite de cette section (3.3.1.1) nous désignons par (xyz) le repère local du bras et par (XYZ) le repère local de l'avant-bras (Figure 3-8).

Par contre la jambe n'est pas une structure mais un mécanisme qui contient trois liaisons pivots. Elle résiste uniquement aux efforts appliqués suivant l'axe de ces pivots. Dès qu'apparaît une composante de la force dans le plan de la jambe, celle-ci se replie. Elle se replie également en présence d'un moment ayant une composante suivant l'axe des pivots. Par suite tout chargement appliqué au point *D* dans lequel les composantes  $F_{D_X}$ ,  $F_{D_Z}$ ,  $M_{D_Y}$  ne sont pas nulles provoque simultanément une déformation élastique de la jambe ainsi qu'un pliage de la jambe. Dans ce cas, la matrice [S] est singulière. Le repère (*XYZ*) est alors un repère mobile. L'orientation de (*XYZ*) est obtenue par la rotation de (*xyz*) d'un angle  $\pi - \hat{C}$  autour de l'axe y (Figure 3-8).



Figure 3-8 : Repères locaux associés à la jambe

Nous nous intéressons aux termes qui relient les efforts  $F_{D_Y}$ ,  $M_{D_X}$  et  $M_{D_Z}$  aux déformations  $\delta D_Y$ ,  $\delta \theta_{D_X}$  et  $\delta \theta_{D_Z}$ . L'équation (3.19) devient alors une application linéaire entre deux espaces vectoriels à trois dimensions et la matrice de souplesse de la jambe [S] se réduit à une matrice 3x3 variable en fonction de l'angle de pliage  $\hat{C}$  de la jambe. L'équation (3.19) devient :

$$\begin{bmatrix} \delta Y_{D} \\ \delta \theta_{D_{X}} \\ \delta \theta_{D_{Z}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} S \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F_{Y_{D}} \\ M_{D_{X}} \\ M_{D_{Z}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} S_{11} & S_{12} & S_{13} \\ S_{21} & S_{22} & S_{23} \\ S_{31} & S_{32} & S_{33} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F_{Y_{D}} \\ M_{D_{X}} \\ M_{D_{Z}} \end{bmatrix}.$$
(3.20)

Les termes diagonaux de la matrice de souplesse sont les facteurs de proportionnalité entre les efforts et les déplacements dans leurs directions. Les termes diagonaux sont les plus importants dans le cas d'une jambe isolée. Les termes extradiagonaux représentent la déformation de la jambe selon un axe en réponse à des chargements appliqués selon les autres axes.

Le terme  $S_{12}$  par exemple donne la déflexion suivant l'axe Y du repère local de l'avant-bras quand ce dernier est soumis à une torsion. Une torsion peut résulter d'un couple de torsion ou d'une force excentrée suivant X ou Z du repère local. Dans une jambe isolée, une force selon X cause un pliage de la jambe. Dans le robot cette force sera équilibrée par une autre jambe, par contre elle sollicite cette jambe aussi. Les termes extradiagonaux de la matrice de souplesse de la jambe donnent donc de combien une jambe participe à la résistance à une force appliquée selon une autre jambe. Ils sont des termes de couplage entre les souplesses.

D'autre part, vu que les trois efforts et les trois déplacements sont portés par trois axes orthogonaux, la matrice [S] de l'équation (3.20) est toujours symétrique. La Figure 3-9
montre l'allure de la variation des neuf composantes de la matrice [S] en fonction de l'angle de pliage  $\hat{C}$  de la jambe. Les termes de [S] peuvent être classés en quatre ensembles suivant leurs unités de mesures. Le premier terme  $S_{11}$  mesure la flèche de la jambe sous l'effet d'une charge de 1N perpendiculaire à son plan. La flèche augmente avec l'angle de pliage  $\hat{C}$ , se maximise pour un angle entre 90° et 100° puis commence à diminuer jusqu'à ce que la jambe soit complètement tendue.



Figure 3-9 : Variations des termes de la matrice de souplesse d'une jambe en fonction de l'angle de pliage  $\hat{C}$ 

Les termes  $S_{21}$ ,  $S_{31}$ ,  $S_{12}$  et  $S_{13}$  donnent la torsion et la flexion de la jambe sous l'effet d'une charge concentrée et la flèche sous l'effet d'un moment de flexion ou de torsion appliqué au point *D*. Ces quatre termes relient des grandeurs de translation à des grandeurs de rotation.  $S_{12}$  présente un maximum pour un angle de pliage entre 40° et 50° et un minimum pour un angle de pliage entre 130° et 140°.  $S_{13}$  présente une allure qui ressemble celle de  $S_{11}$  avec un écart relatif plus faible entre les valeurs aux extrémités et entre la valeur minimale et la valeur maximale. Les quatre termes restants relient des moments à des rotations.  $S_{22}$  diminue avec l'angle de pliage. Il se minimise pour un angle proche de 90° puis augmente, l'allure de  $S_{22}$ présente à peu près un axe de symétrie pour un angle de pliage droit.  $S_{33}$  varie d'une façon inverse à celle de  $S_{22}$ , il augmente avec le pliage de la jambe, atteint un maximum pour un angle de pliage droit puis diminue.  $S_{32}$  donne la flexion de la jambe sous l'effet d'un moment de torsion et  $S_{23}$  donne la torsion sous l'effet d'un moment de flexion.  $S_{32}$  augmente au début avec le pliage de la jambe, se maximise pour un angle de pliage entre 40° et 50°, atteint un minimum pour un angle entre 130° et 140° puis augmente de nouveau.

La déformation de la jambe est le déplacement du point D (centre de l'alésage de l'extrémité de l'avant-bras). Ce déplacement est dû à la déformation de l'avant-bras et à ses

mouvements de corps solide induits par les déformations du bras. L'avant-bras est soumis à un chargement concentré au point D. La déformation de l'avant-bras est donc invariante par rapport à l'angle de pliage. Par contre le bras est soumis à un torseur variable suivant l'angle de pliage. En fait le torseur du chargement appliqué au point D réduit au point C (centre du coude) est :

$$\vec{F}_{C_{Y}} = \vec{F}_{D_{Y}}$$

$$\vec{M}_{C} = \vec{M}_{D} + \vec{C}\vec{D} \times \vec{F}_{D_{Y}}.$$
(3.21)

Or le vecteur  $\overrightarrow{CD}$  est donné par:

$$\overrightarrow{CD} = \begin{bmatrix} -l \, \cos \hat{C} \\ 0 \\ l \, \sin \hat{C} \end{bmatrix},\tag{3.22}$$

par suite le moment  $\overrightarrow{M}_C$  est donné par:

$$\vec{M}_{C} = \begin{bmatrix} -l\sin\hat{C} \\ 0 \\ l\cos\hat{C} \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0 \\ F_{D_{Y}} \\ 0 \end{bmatrix} + \vec{M}_{D} = \begin{bmatrix} -F_{D_{Y}}l\sin\hat{C} - M_{D_{X}}\cos\hat{C} - M_{D_{Z}}\sin\hat{C} \\ 0 \\ F_{D_{Y}}l\cos\hat{C} + M_{D_{X}}\sin\hat{C} - M_{D_{Z}}\cos\hat{C} \end{bmatrix}.$$
(3.23)

La composante *x* (*x* est l'axe du bras) du moment sollicite le bras en torsion et la composante suivant l'axe *z* le sollicite en flexion. Donc la composante suivant l'axe *x* contribue à une rotation pure autour de l'axe du bras et la composante suivant l'axe *z* contribue à une flèche et une rotation au point *C*. Soient  $\delta \theta_{C_x}$  et  $\delta \theta_{C_z}$  la torsion et la flexion du bras respectivement et  $\delta_C$  la flèche au point *C* et  $\delta_{CD_x}$ ,  $\delta \theta_{CD_z}$ , les déformations de l'avant-bras. Les déformations de la jambe sont:

$$\begin{bmatrix} \delta \\ \delta \theta_{D_{X}} \\ \delta \theta_{D_{Z}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & -l \sin \hat{C} & -l \cos \hat{C} \\ 0 & -\cos \hat{C} & \sin \hat{C} \\ 0 & -\sin \hat{C} & -\cos \hat{C} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \delta_{C} \\ \delta \theta_{C_{X}} \\ \delta \theta_{C_{Z}} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \delta_{CD} \\ \delta \theta_{X_{CD}} \\ \delta \theta_{Z_{CD}} \end{bmatrix}.$$
(3.24)

La Figure 3-10 montre que, dans tous les cas, l'effet de la torsion du bras est prépondérant sur les autres facteurs. Ce phénomène peut être justifié par la faiblesse du module de torsion devant le module d'Young. Le moment de torsion induit par une charge concentrée est maximal quand l'angle de pliage est droit, ce qui corrobore le fait que le maximum de  $S_{11}$  est atteint pour un angle de pliage proche de 90°. D'autre part, pour un angle de pliage de 90°, l'axe X du repère local de l'avant bras sera colinéaire avec l'axe local z du bras. La flexion du bras est la rotation de l'alésage C autour de l'axe z du repère local du bras. L'avant bras est connecté au bras via la liaison C, l'axe X est parallèle à z. La flexion du bras se transmet intégralement à l'avant-bras par une rotation autour de X.



Figure 3-10 : Détails des composantes de la matrice de souplesse

Cette rotation de l'avant-bras autour de son axe est une torsion de la jambe, ce phénomène explique pourquoi l'effet de la flexion du bras est maximal pour  $\hat{C} = 90^{\circ}$  dans  $S_{21}$  et nul dans  $S_{31}$ . Par contre, l'angle de flexion du bras se transmet intégralement à l'avant bras par une rotation de corps solide autour de l'axe du bras. L'avant bras alors s'incline en corps solide. Ce phénomène explique pourquoi l'effet de la torsion du bras dans  $S_{21}$  est nul et dans  $S_{31}$  est maximal pour  $\hat{C} = 90^{\circ}$ .

Un moment de torsion appliqué en *D* cause une torsion dans l'avant-bras et une flexion pure dans le bras pour un angle de pliage droit. Une flexion pure du bras tourne l'avant-bras autour de son axe quand  $\hat{C} = 90^{\circ}$ . L'effet de la torsion du bras est nul dans toute la deuxième colonne de [S] par contre l'effet de la flexion du bras est maximal dans  $S_{22}$  et nul dans  $S_{12}$  et  $S_{32}$ .

Un moment de flexion appliqué en D cause une torsion pure dans le bras quand  $\hat{C} = 90^{\circ}$ . L'effet de la flexion du bras est dans ce cas nul dans toute la troisième colonne. L'effet de la torsion du bras est nul dans  $S_{23}$  et maximal dans  $S_{13}$  et dans  $S_{33}$ . Une torsion pure du bras tourne l'avant bras perpendiculairement à son axe donc elle ne cause aucune torsion dans l'avant-bras et le déplacement du point D est maximal ainsi que sa flexion. La flèche et la flexion de l'avant-bras sont constantes non nulles quand il est soumis à un moment de torsion pure, et sa torsion aussi quand il est soumis à un moment de flexion ou à une force concentrée. Ce phénomène est dû à l'absence de la symétrie dans la chape de l'avant-bras donc le centre de torsion et le centre de gravité des sections de la chape de l'avant-bras ne sont pas confondus [Pav06], [Pop78].

#### 3.3.1.2. Conclusion

L'analyse effectuée a montré que la matrice de souplesse de la jambe dépend de trois facteurs principaux : la souplesse du bras, la souplesse de l'avant-bras et l'angle de pliage de

la jambe. La déformation de l'avant-bras est constante et indépendante de l'angle de pliage. Ce dernier influe sur la façon donc la charge appliquée en D est transmise au point C. La déformation du bras dépend de la souplesse du bras et de l'effort induit en C. En conséquence cette déformation dépend de l'angle de pliage. La déformation du bras cause également un mouvement de corps solide de l'avant bras. Ce mouvement dépend de l'angle de pliage. L'analyse a montré que la torsion du bras est le facteur le plus important dans la souplesse totale de la jambe.

D'autre part, il existe un facteur dix environ entre les souplesses minimales et les souplesses maximales.

Les termes extra-diagonaux de la matrice de souplesse trouveront leur importance dans le cas d'un robot à mouvements découplés. Cette importance sera d'autant plus grande que le degré d'hyperstaticité du robot sera élevé.

#### 3.3.2. Déformations de l'Isoglide3-T3

Le robot Isoglide3-T3 est obtenu par le montage en parallèle de trois jambes. D'autre part, la version de l'Isoglide4-T3R1 que nous traitons (de degré d'hyperstaticité N=4) est développée à partir de l'Isoglide3-T3 [Gog05].



Figure 3-11 : Modèle CAO du robot Isoglide3-T3.

Un effort appliqué sur la plate-forme de l'Isoglide3-T3 sera distribué sur les trois jambes. La déformation du robot est la résultante des déformations des trois jambes. La déformation du robot est une fonction linéaire de la charge à laquelle il est soumis. La matrice [K] définie dans l'équation (3.17) dépend des trois coordonnées articulaires.

#### 3.3.2.1. Variations de la rigidité de l'Isoglide3-T3 dans son l'espace de travail

La matrice [K] de rigidité de l'Isoglide3-T3 condensée à son point caractéristique peut être décomposée en quatre sous-matrices selon l'unité de mesure des composants. Comme la matrice [K] est symétrique, donc les sous-matrices  $[K_{Md}]$  et  $[K_{F\theta}]$  sont transposées (équation 3.17). La matrice  $[K_{Fd}]$  est symétrique presque diagonale ce qui n'est pas le cas des trois autres sous-matrices.

Les graphes de la Figure 3-12 montrent les variations des composants de  $[K_{Fd}]$ . Nous pouvons remarquer que la matrice est presque diagonale dans tout l'espace de travail de l'Isoglide3-T3. D'autre part, nous notons que la valeur de  $K_{11}$  est inférieure à  $K_{22}$  et à  $K_{33}$ (voir les cartes dans l'annexes B pour les autres valeurs de  $q_2$ ). Ceci est dû à la position excentrée du point *P* sur la plate-forme mobile et d'autre part à la faible variation de  $q_3$  qui maintient  $J_1$  dans une configuration pliée à 90° très défavorable (voir Figure 3-11 et équation (3.5)).



Figure 3-12 : Variations de  $K_{Fd}$  de l'ISOGLIDE3-T3 dans son espace de travail pour  $q_2=700mm$  (les grandeurs sont en N/mm).

La forme diagonale de la matrice  $[K_{Fd}]$  correspond à un découplage entre les déformations. En fait, la matrice inverse de  $[S_{dF}]$  est aussi presque diagonale donc sous l'effet d'un effort appliqué sur la plate-forme, la déformation sera presque parallèle à l'effort.

Ce découplage des rigidités peut être expliqué par le découplage cinématique. En fait, Isoglide3-T3 est complètement isotrope, d'autre part nous savons que si les composantes sont infiniment rigides, la Jacobienne lie les forces qui animent la plate-forme mobile aux forces des actionneurs [Mer00]. La transmission de la charge est effectuée à travers les jambes. Un effort appliqué dans une direction *i* sollicite surtout la jambe  $J_i$ , les deux autres jambes sont sollicitées parce que  $J_i$  ne se déforme pas avec une translation pure comme nous l'avons vu au paragraphe précédent mais aussi avec une torsion et une flexion. La flèche de  $J_i$  sera compensée par des mouvements des autres jambes dûs à l'existence des liaisons passives. La flexion et la torsion de  $J_i$  ne causent aucune sollicitation dans les autres jambes si le mécanisme est isostatique. Par contre, vue l'hyperstaticité du robot, les autres jambes seront sollicitées d'où l'existence des autres termes qui ne sont pas nuls. La sous-matrice  $[K_{M\theta}]$  définit la relation entre les moments et les rotations au point caractéristique du robot (Figure 3-13).



Figure 3-13 : Variations de  $K_{M\theta}$  de l'Isoglide4-T3R1 dans son espace de travail pour  $q_2=700mm$ 

 $[K_{M\theta}]$  est symétrique par contre elle n'est pas vraiment diagonale. Le terme  $K_{55}$  est plus grand que les autres. Les termes  $K_{44}$  et  $K_{66}$  varient avec  $q_3$  beaucoup plus qu'avec  $q_1$ (voir les cartes dans les annexes B pour les autres valeurs de  $q_2$ ).  $K_{44}$  est croissante avec  $q_3$ ,  $K_{66}$  est décroissante. La grande valeur moyenne de  $K_{55}$  par rapport à  $K_{44}$  et  $K_{66}$  signifie que -dans l'espace de travail- les rigidités au contraire de la flexion et la torsion de la jambe  $J_2$ sont plus faibles que celle des deux autres jambes. La variation avec  $q_3$  plus qu'avec  $q_1$ signifie que  $J_1$  est plus sollicitée que  $J_3$ .

La variation de  $K_{54}$  avec  $q_3$  est beaucoup plus importante qu'avec  $q_1$ . Ce phénomène signifie que  $J_1$  est plus sollicitée, dans ce cas, que  $J_3$ .  $K_{64}$  a une allure qui ressemble à l'inverse de la souplesse  $S_{22}$  de la jambe isolée extrudée suivant  $q_1$ , avec un écart entre le maximum et le minimum qui décroît avec  $q_1$ . D'autre part, le maximum d'une coupe de  $K_{64}$ suivant  $q_1$  constante se propage quasiment sur une ligne parallèle à  $q_1$  (Figure 3-14) par contre le minimum augmente avec  $q_1$ . La déformation autour de x sollicite notamment les jambes  $J_2$ et  $J_3$ . La variation de  $q_3$  n'affecte pas la rigidité de  $J_3$  mais de  $J_2$ . La variation de  $q_1$  affecte la rigidité de  $J_3$  et de  $J_2$  à la fois. Le phénomène d'avoir les maximums correspondants à une  $q_3$ constante signifie que la partie principale de la sollicitation est pour  $J_2$  par contre la variation de l'écart met en évidence la sollicitation de  $J_3$  par une rotation élastique autour de l'axe x



Figure 3-14: Carte de la rigidité K<sub>64</sub>

# 3.3.2.2. Caractéristiques de la matrice de souplesse et domaine de déformations de l'Isoglide3-T3

La matrice de souplesse est l'inverse de la matrice de rigidité. Dans les hypothèses de la RDM linéaire, la souplesse donne la déformation sous l'effet d'une charge unitaire. La matrice de souplesse peut être également partitionnée en quatre sous-matrices (eq. 3.18).

Les valeurs propres de la sous-matrice  $[S_{dF}]$  donnent les longueurs des trois demiaxes d'un ellipsoïde de déformations pour le robot dans une configuration déterminée. Les vecteurs propres de  $[S_{dF}]$  donnent les directions dans lesquelles la déformation est parallèle à l'effort. Une force qui n'est pas parallèle à un vecteur propre est décomposée en trois composantes suivant les vecteurs propres de la matrice de souplesse. La déformation due à cette force est la somme vectorielle des déformations dues aux trois composantes de la force dans le repère formé par les vecteurs propre de la matrice de souplesse. L'ellipsoïde de souplesse du robot est une représentation des déplacements du point caractéristique de la plate-forme pour une force unitaire. Pour une force de module quelconque il suffit de multiplier les trois valeurs propres par le module de la force. A noter que, les axes de l'ellipsoïde de déformations sont portés par les vecteurs propres de la matrice de souplesse. Les questions qui se posent sont: quelle est l'orientation du repère formé par les vecteurs propres par rapport au repère global. Pour quelle configuration la souplesse du robot est minimale et pour quelle configuration est elle maximale? Quel est le rapport entre les longueurs des grandes axes de l'ellipsoïde de déformations?

Les valeurs propres de la sous-matrice  $[S_{\theta M}]$  donnent les longueurs des trois demiaxes d'un ellipsoïde de déformations en orientation pour le robot dans une configuration déterminée. Le raisonnement appliqué à la matrice  $[S_{dF}]$  est valable pour la matrice  $[S_{\theta M}]$ , en remplacement les déplacements par les rotations.

Pour les matrices  $[S_{\theta F}]$  et  $[S_{dM}]$  il existe au moins une valeur propre réelle. Le polynôme caractéristique est de degré trois donc il a au moins une racine réelle. Les matrices

ont donc au moins un vecteur propre. Le vecteur propre de la matrice  $[S_{\theta F}]$  donne la direction suivant laquelle il faut appliquer une force pour que la distorsion du robot soit autour de l'axe porté par la direction de la force.

Un calcul d'optimisation dans lequel deux logiciels ont été couplés donne les valeurs extrémales des valeurs propres des sous-matrices  $[S_{dF}]$  et  $[S_{\theta M}]$ . Une fonction F a été définie sous Matlab avec comme variables d'entrées les coordonnées articulaires du robot et comme sorties les valeurs propres des sous-matrices de souplesse  $[S_{dF}]$  et  $[S_{\theta M}]$ . La fonction fournit à ANSYS les coordonnées articulaires et lance la simulation numérique du robot. Dans une deuxième étape la fonction récupère la matrice de souplesse qui correspond aux entrées. Elle subdivise la matrice en quatre sous-matrices et calcule les valeurs propres  $\lambda_i$  (*i*=1...3) et les vecteurs propres  $V_i$  de chaque sous-matrice. Les grandeurs qui correspondent aux valeurs extrémales de la souplesse sont présentées dans le Tableau 3-2. L'algorithme du Simplexe [Mat6.5] a été utilisé dans la recherche de ces valeurs optimale.

	Force-déplacement		Moment-rotation		
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	
q <sub>1</sub> (mm)	701.7388	480.1178	719.0737	480.0009	
q <sub>2</sub> (mm)	626.3041	460.0883	639.3053	460.0007	
q <sub>3</sub> (mm)	538.3564	520.3545	521.4909	662.4943	
$\lambda_1$	1.70E-03	1.66E-3	1.42E-08	7.91E-09	
$\lambda_2$	1.14E-03	1.12E-03	1.32E-09	1.62E-09	
$\lambda_3$	1.20E-03	1.21E-03	6.81E-11	<mark>6.80E-11</mark>	
	-2.31E-01	-2.16E-01	-2.18E-01	-3.76E-01	
$V_1$	3.34E-03	-4.84E-03	-3.75E-03	2.73E-03	
	0.973	0.96	9.76E-01	9.27E-01	
	-0.97301	-9.76E-1	-9.76E-01	9.27E-01	
$V_2$	4.38E-05	-2.58E-4	-4.67E-04	-4.72E-03	
	-2.31E-01	-2.16E-01	-2.18E-01	3.76E-01	
	-7.29E-04	-1.30E-03	-1.27E-03	-5.40E-03	
$V_3$	0.99999	0.9999	0.9999	-0.99999	
	3.26E-03	4.67E-03	3.56E-03	7.53E-04	
Ellipsoïde de déformations	x 10 <sup>3</sup> -1 x 10 <sup>3</sup> -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 x 10 <sup>3</sup>				

Tableau 3-2 : Souplesses extrémales de l'Isoglide3-T3.

Les résultats du Tableau 3-2 montrent ainsi que les cartes de rigidités que les directions des demi-axes des ellipsoïdes de souplesses sont presque parallèles aux axes du repère global. D'autre part, les ellipsoïdes de souplesses sont presque sphériques pour les forces et très allongés pour les moments. Cela signifie que les rigidités en translations sont plus homogènes qu'en rotations.

#### 3.3.2.3. Conclusions

Cette partie présente une étude de la rigidité et de la souplesse de l'Isoglide3-T3. La matrice de rigidité a été décomposée en quatre sous-matrices. La sous-matrice  $[K_{Fd}]$  reliant les efforts aux translations élastique s'avère de forme diagonale ce qui s'explique par le découplage cinématique du robot. Par contre la sous-matrice  $[K_{M\theta}]$  qui relie les moments aux rotations élastiques n'a pas vraiment une forme diagonale.

Dans un second temps, l'analyse de la souplesse a permis de déterminer la déformation minimale et la déformation maximale sous l'effet d'une charge unitaire. D'autre part nous avons trouvé la configuration qui correspond à ces déformations et leurs directions.

L'analyse numérique a traité également les caractéristiques des sous-matrices de rigidités et nous avons étudié comment chaque déformation sollicite les jambes.

#### 3.3.3. Déformations de l'Isoglide4-T3R1

Les déformations de l'Isoglide4-T3R1 sont les résultantes des déformations des quatre jambes. Nous pouvons dire que les déformations sont les résultantes des déformations de l'Isoglide3-T3 et d'une quatrième jambe.

# 3.3.3.1. Variations de la rigidité de l'Isoglide4-T3R1 dans son espace de travail.

La rigidité donne l'effort développé par le robot quand il est soumis à une déformation. Comme dans le cas de l'Isoglide3-T3 la matrice de rigidité de dimension 6x6 établit les relations entres translations-forces, translations-moments, rotations-forces et rotations-moments. La matrice [K] établit quatre types de relations par suite elle peut être subdivisée en quatre sous-matrices suivant les relations établies ou suivant l'unité de mesure des termes.



Figure 3-15 : Variations des termes de  $K_{Fd}$  de l'Isoglide4-T3R1 dans son espace de travail pour  $q_2$ =700mm (les grandeurs sont en mm)

La matrice  $[K_{Fd}]$  (Figure 3-15) est quasi-diagonale (c'est-à-dire que les termes extradiagonaux sont faibles devant les diagonaux). En régime élastique, un déplacement imposé en translation selon l'un des axes du repère global génère dans le robot une force selon le même axe. Le découplage des rigidités peut être expliqué par le découplage cinématique comme dans le cas de l'Isoglide3-T3. Nous remarquons que le terme  $K_{11}$  est le plus petit des trois termes de la diagonale. D'autre part le terme  $K_{22}$  est quasiment doublé entre Isoglide3-T3 et Isoglide4-T3R1. En fait, une translation élastique pure suivant l'axe y signifie que la rotation de la plate-forme autour de l'axe z est bloquée. Par suite, les deux jambes verticales sont presque également sollicitées. La jambe  $J_4$  sera légèrement plus sollicitée parce que la jambe  $J_2$  est aidée par les jambes  $J_1$  et  $J_3$  contre les déformations angulaires.



Figure 3-16 : Variations des termes de  $K_{M\theta}$  de l'Isoglide4-T3R1 dans son espace de travail pour  $q_2$ =700mm



Figure 3-17 : Contraintes de Von Mises (MPa) créés lors d'une déformation  $\theta_x=1^o$ 

La sous-matrice  $[K_{M\theta}]$  (Figure 3-16) est quasi diagonale, les termes  $K_{56}$  et  $K_{65}$  sont nettement faibles devant les autres. Le terme  $K_{44}$  varie simultanément avec  $q_1$  et  $q_2$ . En fait,  $K_{44}$  donne le moment autour de l'axe x qui sollicite le robot lors d'une déformation élastique en rotation de la plate-forme mobile autour de l'axe x. Cette rotation sollicite trois des jambes du robot (Figure 3-17).

Le moment autour de l'axe x au point P est la résultante des moments développés par les trois jambes.  $K_{44}$  dépend des angles de pliage des trois jambes donc il dépend des quatre coordonnées articulaires (annexes A).

 $K_{55}$  donne le moment autour de l'axe y lors d'une déformation unitaire en rotation autour de l'axe y. Lors d'une déformation  $\delta\theta_y$ , les jambes verticales sont libres de toute sollicitation. La variation de  $K_{55}$  avec  $q_1$  est plus nette qu'avec  $q_3$ . En fait,  $J_1$  et  $J_3$  sont sollicitées, mais vue l'architecture du robot, l'espace de travail n'est pas cubique et le domaine de variation de  $q_3$  est étroit, par suite le domaine de variation de l'angle de pliage de  $J_1$  est très réduit (équation 3.7).  $K_{66}$  donne le moment autour de l'axe z lors d'une déformation unitaire en rotation autour de l'axe z.

Lors d'une rotation pure autour de l'axe z, la position et les rotations du point P autour des axes x et y sont totalement bloquées. La position est bloquée donc aucun déplacement ne se transmet à la plate-forme intermédiaire qui joint les jambes  $J_1$ ,  $J_2$  et  $J_3$ . Les rotations autour de x et de y sont bloquées, la plate-forme est attachée à la plate-forme intermédiaire par une liaison pivot par suite aucune déformation n'est transmise. Le moment autour de l'axe z dépend de la rigidité de  $J_4$ , de la rigidité de la plate-forme et de sa longueur. Lors de la rotation autour de l'axe z, le point L (Figure 3-2) se déplace de la somme vectorielle du mouvement en corps rigide de la plate-forme et de sa flèche. (Figure 3-18)



Figure 3-18 : Déplacement du point L lors d'une déformation  $\theta_z$ 

Si le point *L* au repos est dans une position  $L_{P_0}$ , après une rotation  $\theta_z$  *L* se déplace à une position intermédiaire  $L_{P_i}$  tel que  $\overline{L_{P_0}L_{P_i}} = \vec{\theta}_z \times \overline{PL}_{P_0}$ . Le point *L* est libre de se déplacer dans le plan horizontal, par contre la composante verticale induit un mouvement pour  $D_4$ . La

plate-forme est reliée à  $J_4$  par un joint cardan donc les déplacements des points L et  $D_4$  liés sont la translation verticale et la rotation autour de x. Suivant sa rigidité,  $J_4$  développe un effort et un moment à cause du déplacement qui lui est imposé par la plate-forme. L'effort et le moment sollicitent la plate-forme qui se déforme à son tour suivant sa souplesse. Le point L se déplace alors au point d'équilibre  $L_{P_f}$ . Le déplacement en corps solide est croissant avec la longueur de la plate-forme ainsi que le bras de levier du moment généré au point P par l'effort au point L. Après la déformation, l'axe du pivot  $D_4$  et incliné par rapport à la verticale. L'effort au point  $D_4$  (centre du pivot  $D_4$ ) doit être vertical, sinon il y aura un mouvement de corps solide. Le moment en  $D_4$  a comme axe la perpendiculaire commune aux deux axes du joint cardan donc il est dévié de l'axe x par une faible composante verticale. La force au point  $D_4$  est croissante avec la longueur de la plate-forme et la rigidité de  $J_4$ . Le moment autour de l'axe z dans ce cas ( $K_{66}$ ) croit alors avec la rigidité de  $J_4$  et la longueur de la plate-forme. Le moment généré en L a une grande composante en x et une faible en y d'où l'allure des graphes qui montrent que  $K_{56} < K_{46}$ . A noter que ces grandeurs dépendent de l'orientation de la plate-forme par opposition aux autres. En fait, avec l'orientation de la plate-forme le bras de levier et la composante verticale du déplacement en corps solides varient et aussi l'angle de pliage de  $J_4$  donc sa rigidité. Les composantes de la sixième colonne de la matrice de rigidité dépendent de ces paramètres (déplacement vertical, rigidité de  $J_4$  ...) donc varie avec l'inclinaison de la plate-forme.

# 3.3.3.2. Caractéristiques de la matrice de souplesse et domaine de déformations de l'Isoglide4-T3R1

Le domaine de déformations de l'Isoglide4-T3R1 en position est entre 1.90 $\mu$ m/N et 10.03  $\mu$ m/N et en orientation entre 9.90E-8 rad/Nmm et 6.05E-07 rad/Nmm. Le Tableau 3-3 montre que les souplesses extrémales sont pour des orientations inclinées de la plate-forme mobile. La souplesse minimale en translation est suivant le vecteur propre  $V_3$  qui est presque parallèle à l'axe y (la verticale).

	Force-déplacement		Moment-rotation		
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	
q <sub>1</sub> (mm)	693.74038	485.25405	719.9986	569.63874	
q <sub>2</sub> (mm)	621.43841	459.104285	639.9989	527.22905	
q <sub>3</sub> (mm)	564.58958	514.078586	662.4987	569.47976	
θ°	2.741284	-8.7091678	8.9998	-2.219767	
$\lambda_1$	10.03E-03	9.62E-03	1.01E-07	4.83E-07	
$\lambda_2$	4.61E-03	3.10E-03	1.46E-07	9.90E-08	
$\lambda_3$	2.63E-03	1.90E-03	<mark>6.05E-07</mark>	1.46E-07	
	0.95345	0.971	0.982	-1.05E-02	
$\mathbf{V}_1$	-17.35E-03	-7.05E-03	-0.189	-2.88E-03	
	0.301	0.239	5.74E-03	0.999	
	-0.301	-0.238	0.189	0.998	
$V_2$	-0.135	3.46E-02	0.982	6.45E-02	
	0.944	0.971	2.50E-03	-1.03E-02	
	-2.44E-02	1.51E-02	-6.11E-03	-6.45E-02	
V <sub>3</sub>	0.991	0.999	-1.37E-03	0.998	
	0.134	-3.19E-02	0.9999	3.55E-03	
Ellipsoïde de déformations			A STATE OF STATE		

Tableau 3-3 Souplesses extrémales de l'Isoglide4-T3R1

La souplesse maximale est obtenue suivant le vecteur  $V_1$  qui est presque parallèle à l'axe x. La souplesse minimale correspond presque à l'axe x à cause du positionnement du moteur  $M_1$  et à la faible course suivant z de telle façon que l'angle de pliage de  $J_1$  reste dans la zone où la souplesse  $S_{11}$  de la jambe est relativement élevée. Les moteurs  $M_2$  et  $M_3$  ne sont pas loin, l'un de l'autre. Par contre, la distance entre le point P et  $D_3$  est plus grande que celle entre le point P et  $D_2$ . Le moment produit par une force unitaire en P suivant z sur  $J_3$  est plus grand que celui produit par une force unitaire en P suivant y sur  $J_2$ . D'autre part, le déplacement du point P sous l'effet d'une force n'est pas une translation pure. Sous l'effet de la rotation de la plate-forme autour de l'axe x, une force appliquée en P sollicite  $J_4$ . Une force horizontale cause surtout une rotation de la plate-forme mobile autour de l'axe y. Une force verticale cause une rotation autour de x, la sollicitation de  $J_4$  est donc plus forte avec une force verticale qu'avec une force horizontale.(voir les fichiers T3R1FX et T3R1FY Dans le dossier deformations T3R1 sur le CD)

La souplesse maximale en rotation est suivant un vecteur très proche de l'axe z, la souplesse minimale en rotation est suivant un axe parallèle à l'axe x. Un moment autour de z sollicite surtout les jambes  $J_2$  et  $J_4$  par deux forces égales et opposées (cette sollicitation sera exacte si les composantes sont infiniment rigides). Les autres jambes sont faiblement sollicitées par un moment autour de z. Un moment autour de x sollicite les trois jambes  $J_2$ ,  $J_3$  et  $J_4$  par des moments (de flexion et de torsion) et  $J_1$  à cause des déformations. Le moment sera réparti sur les quatre jambes, d'où la souplesse est faible. Les vecteurs propres des deux sous-matrices  $[S_{dF}]$  et  $[S_{\theta M}]$  sont proches des axes du repère de référence ce qui explique qu'elles soient quasi-diagonale. La grande différence entre les longueurs des demi axes des ellipsoïdes de souplesse signifie une anisotropie de rigidité du robot.

La sous-matrice  $[S_{\theta F}]$  est de dimension 3x3, son polynôme caractéristique est de degré 3, il a donc au moins une racine réelle. Le calcul numérique montre que  $[S_{\theta F}]$  admet toujours une et une seule valeur propre réelle. Le robot admet toujours une seule direction où une force provoque une rotation autour de son axe et un moment provoque une translation suivant son axe.

#### 3.3.3.3. Conclusion

Dans la section 3.3 nous avons présenté une étude de la matrice de rigidité de l'Isoglide4-T3R1 condensée en *P* dans son espace de travail. La matrice de rigidité a été décomposée en quatre sous-matrices. La sous-matrice  $[K_{Fd}]$  qui relie les efforts aux translations s'avèrent de forme diagonale. L'analyse de la sous-matrice  $[K_{M\theta}]$  nous a permit d'établir l'influence du quatrième degré de mobilité sur la matrice de rigidité du robot.

L'analyse a montré comment les déformations et les efforts sollicitent les jambes. Les déformations en translation suivant y et en rotation autour de x et y sollicitent  $J_4$  ainsi que les trois jambes de l'Isoglide3-T3. Les translations suivant x et z ne sollicitent pas  $J_4$  et la rotation autour de z ne sollicite que  $J_4$ . Les trois efforts sollicitent très légèrement  $J_4$  et les moments sollicitent  $J_4$  avec les autres jambes.

#### 3.3.4. Conclusion sur l'analyse des résultats

L'analyse précédente a traité la variation des termes de la matrice de rigidité dans l'espace de travail et les caractéristiques des matrices de rigidité et de souplesse des Isoglide3-T3 et Isoglide4-T3R1. Il a également montré que le découplage cinématique a conduit à un découplage des efforts internes (rigidité). L'isotropie cinématique en translations n'a pas conduit à une isotropie en déformations. Les extrema de souplesses dans l'espace de travail ont été trouvés suite à une optimisation qui couple un logiciel de traitement numérique (MATLAB) avec un logiciel de calcul avec la MEF (ANSYS). Ce programme d'optimisation peut être également utilisé pour définir la fraction de l'espace de travail qui correspond à un minimum de souplesse demandé ou à définir les iso-souplesses.

### 3.4. Formalisation du problème avec la sous-structuration.

Le calcul numérique avec la méthode des éléments finis a l'avantage de donner des résultats exacts. Il donne aussi les contraintes dans les composants ainsi que beaucoup de détails, par contre le maillage du robot entraîne un très grand nombre d'éléments (90000) et par suite un très grand nombre d'inconnues (2.10<sup>12</sup>). La mémoire vive de la machine la plus récente (2Go) se sature très vite et même la mémoire virtuelle. Le temps de calcul devient long. D'autre part dans le cadre de notre travail, les contraintes et les déplacements de tous les points ne sont pas très utiles. Il nous suffit de connaître les déplacements du point caractéristique du robot.

Le calcul numérique nous permet d'évaluer la rigidité et la précision du robot pour un ensemble de paramètres d'état et de conception. Si nous souhaitons analyser finement l'influence de ces paramètres nous ne pouvons que nous baser sur des raisonnements qualitatifs et intuitifs. Les interactions entre les paramètres ne sont pas négligeables par contre elle ne sont pas faciles à saisir. La compréhension des résultats numériques est difficile. L'interprétation de la majorité des phénomènes décrits a nécessité plusieurs simulations et l'observation de vidéos représentant les déformations du robot (Voir Annexe D « Animations des déformations » sur le CD ci-joint).

La compréhension de l'influence des différents paramètres notamment des souplesses des composants et des coordonnées articulaire nécessite un modèle analytique. Un modèle analytique complet basé sur la MEF n'est pas possible. Par contre, vu l'aspect modulaire du robot et les particularités du problème, nous avons pensé à développer un modèle basé sur le principe de la sous-structuration. Ce modèle a l'avantage de répondre à nos besoins et sa programmation permet une estimation rapide de la précision du robot qui fait l'objectif de la thèse.

#### 3.4.1. Introduction

Les quatre jambes sont identiques. Chacune des jambes contient un bras et un avant bras. Ces composants peuvent être considérés comme des sous-structures. Une structure est l'assemblage de plusieurs sous-structures, la matrice de rigidité globale est l'assemblage des matrices de rigidité des sous-structures.

#### 3.4.2. Principe

Le principe mathématique de la sous-structuration est de résoudre le système (3.2) avec la méthode de regroupement de Cholesky [Ansys]. En d'autres termes l'équation (3.2) peut être écrite sous la forme :

$$\begin{bmatrix} M_{mm} & M_{ms} \\ M_{sm} & M_{ss} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \ddot{X}_{m} \\ \ddot{X}_{s} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} K_{mm} & K_{ms} \\ K_{sm} & K_{ss} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} X_{m} \\ X_{s} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} F_{m} \\ F_{s} \end{bmatrix}.$$
(3.25)

Le calcul de chaque sous-matrice peut être fait suite à une série de simulations numériques ou bien suite à une mesure réelle. D'après le § 3.3.1 la matrice de souplesse du bras et celle de l'avant bras sont de dimensions 3x3.

Le calcul numérique donne pour le bras la matrice de souplesse  $S_b$ :

$$S_{b} = \begin{bmatrix} 3.203498394 & 10^{-4} & 0 & 7.416162829 & 10^{-7} \\ 0 & 1.12663362 & 10^{-8} & 0 \\ 7.416530488 & 10^{-7} & 0 & 2.443919831 & 10^{-9} \end{bmatrix}$$
(3.26)

et pour l'avant-bras la matrice  $S_{ab}$  :

$$S_{ab} = \begin{bmatrix} 7.15311\ 10^{-4} & -2.6617\ 10^{-6}\ 1.2414128571\ 10^{-6} \\ -2.6617\ 10^{-6}\ 5.6130\ 10^{-8}\ 1.152\ 10^{-9} \\ 1.2414128571\ 10^{-6}\ 1.152\ 10^{-9}\ 5.249591837\ 10^{-9} \end{bmatrix}$$
(3.27)

Chacune de ces deux matrices est données dans un repère local bien déterminé. Ce repère est localisé au centre de la liaison pivot qui joint le composant à son antécédent, l'axe y de ce repère est suivant l'axe du pivot, l'axe x joint les centres des deux liaisons pivots du composant. Dans les deux matrices, les forces sont mesurées en Newton, les longueurs en mm et les angles en radians.



1/	Figure	3-19	:	Bras	en	torsion
----	--------	------	---	------	----	---------

Le calcul a été effectué en bloquant l'antécédent de l'élément cinématique et en appliquant une charge suivant l'axe Y du repère local de l'élément, un moment fléchissant autour de l'axe Z et un moment de torsion (Figure 3-19) sur l'élément cinématique. Après calcul les valeurs mesurées sont la flèche suivant Y et les rotations autour des axes X et Z du repère local de l'élément.

 $[S_b]$  contient quatre zéros. Ces termes correspondent à la torsion sous une force ou un moment fléchissant et pour la flèche et la flexion sous l'effet d'un moment de torsion. Ces termes sont nuls parce que le bras possède deux plans de symétries et chacune des trois charges est incluse dans un plan de symétrie. Le fait d'avoir deux plans de symétrie ayant comme intersection l'axe du bras, signifie que pour chaque section les axes principaux d'inertie sont deux axes de symétrie pour la section. Le centre de gravité de toute section du bras est confondu avec le centre de torsion de la section ce qui explique la présence des quatre termes nuls [Pav06], [Pop78]. La chape de l'avant bras, ne présente qu'un seul plan de

symétrie, ce phénomène explique l'absence des termes nuls. Cette forme de la matrice  $[S_{ab}]$  corrobore les analyses du § 3.3.1.

#### 3.4.3. Matrice de souplesse d'une jambe isolée

La souplesse de la jambe est donnée par les déformations de la jambe sous des efforts unitaires. Donc, il s'agit de chercher la flèche et les angles de flexion et de torsion au point Dlorsque un effort F=1N, un moment de torsion T=1Nmm, un moment fléchissant M=1Nmmou une combinaison des trois y est appliquée.



Figure 3-20 : Transmissions des efforts du point D au point C en fonction de l'angle de pliage

En fait :

$$\begin{bmatrix} \delta Y_{D} \\ \delta \theta_{D_{X}} \\ \delta \theta_{D_{Z}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} S_{ab} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F \\ M_{D_{X}} \\ M_{D_{Z}} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \delta Y_{C} + l \delta \theta_{C_{X}} \\ \delta \theta_{C_{X}} \\ \delta \theta_{C_{Z}} \end{bmatrix}$$
$$\begin{bmatrix} \delta y_{C} \\ \delta \theta_{C_{x}} \cos \hat{C} - \delta \theta_{C_{z}} \sin \hat{C} \\ -\delta \theta_{C_{x}} \sin \hat{C} - \delta \theta_{C_{z}} \cos \hat{C} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -\cos \hat{C} & \sin \hat{C} \\ 0 & -\sin \hat{C} & -\cos \hat{C} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \delta y_{C} \\ \delta \theta_{C_{x}} \\ \delta \theta_{C_{x}} \end{bmatrix}$$
(3.28)
$$\begin{bmatrix} \delta Y_{D} \\ \delta \theta_{C_{x}} \sin \hat{C} - \delta \theta_{C_{z}} \cos \hat{C} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & -l \sin \hat{C} & -l \cos \hat{C} \\ 0 & -\sin \hat{C} & -\cos \hat{C} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \delta y_{C} \\ \delta \theta_{C_{z}} \\ \delta \theta_{C_{z}} \end{bmatrix}$$
$$\begin{bmatrix} \delta Y_{D} \\ \delta \theta_{D_{x}} \\ \delta \theta_{D_{x}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} S_{ab} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F \\ M_{D_{x}} \\ M_{D_{z}} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 1 & -l \sin \hat{C} & -l \cos \hat{C} \\ 0 & -\sin \hat{C} & -\cos \hat{C} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \delta y_{C} \\ \delta \theta_{C_{x}} \\ \delta \theta_{C_{z}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} S_{ab} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F \\ M_{D_{x}} \\ \delta \theta_{C_{z}} \end{bmatrix}$$

$$avec \left[P\right]^{T} = \begin{bmatrix} 1 & -l\sin\hat{C} & -l\cos\hat{C} \\ 0 & -\cos\hat{C} & \sin\hat{C} \\ 0 & -\sin\hat{C} & -\cos\hat{C} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} \delta Y_{D} \\ \delta \theta_{D_{X}} \\ \delta \theta_{D_{Z}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} S_{ab} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F \\ M_{D_{X}} \\ M_{D_{Z}} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} P \end{bmatrix}^{T} \begin{bmatrix} S_{b} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F \\ M_{C_{x}} \\ M_{C_{z}} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix}$$
(3.29)

D'autre part :

$$\begin{bmatrix} F\\ M_{C_x}\\ M_{C_z} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} F\\ M_{C_x} \cos \hat{C} + M_{C_z} \sin \hat{C}\\ -M_{C_x} \sin \hat{C} + M_{C_z} \cos \hat{C} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} F\\ (Fl + M_{C_z}) \sin \hat{C} + M_{C_x} \cos \hat{C}\\ (Fl + M_{C_z}) \cos \hat{C} - M_{C_x} \sin \hat{C} \end{bmatrix},$$

$$= \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0\\ l \sin \hat{C} & \cos \hat{C} & \sin \hat{C}\\ l \cos \hat{C} & -\sin \hat{C} & \cos \hat{C} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F\\ M_{D_x}\\ M_{D_z} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} P\\ M_{D_x}\\ M_{D_z} \end{bmatrix}$$
(3.30)

finalement :

$$\begin{bmatrix} \delta Y_D \\ \delta \theta_{D_X} \\ \delta \theta_{D_Z} \end{bmatrix} = \left( \begin{bmatrix} S_{ab} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} P \end{bmatrix}^T \begin{bmatrix} S_b \end{bmatrix} \begin{bmatrix} P \end{bmatrix} \right) \begin{bmatrix} F \\ T \\ M \end{bmatrix}.$$
(3.31)

Et en conclusion la matrice de souplesse de la jambe est donné par:

$$[S] = [S_{ab}] + [P]^T [S_b] [P].$$
(3.32)

En traçant sur le même graphe les courbes des termes de la matrice de souplesse donnés par la simulation numérique et par la formalisation nous aurons la Figure 3-21 qui montre que les résultats de la formalisation collent sur les résultats de ANSYS. Les erreurs qui apparaissent dans les termes  $S_{23}$  et  $S_{32}$  sont des bruits numériques dues à la concentration de la force et aux calculs numériques des rotations suivant des théories approchées. La formalisation a l'avantage de mettre en évidence les détails analysés dans le § 3.3.1.



*Figure 3-21 : Résultats données par la simulation numérique et par la formalisation suivant la sous-structuration* 

En fait, les termes de la matrice S de l'équation (3.32) sont:

$$\begin{split} S_{11} &= {}^{b}S_{11} - {}^{b}S_{21}l\sin\hat{C} - {}^{b}S_{31}l\cos\hat{C} - \left({}^{b}S_{12} - {}^{b}S_{22}l\sin\hat{C} - {}^{b}S_{32}l\cos\hat{C}\right)l\sin\hat{C} \\ &- \left({}^{b}S_{13} - {}^{b}S_{23}l\sin\hat{C} - {}^{b}S_{33}l\cos\hat{C}\right)l\cos\hat{C} + {}^{ab}S_{11} \\ S_{12} &= - \left({}^{b}S_{12} - {}^{b}S_{22}l\sin C - {}^{b}S_{32}l\cos\hat{C}\right)\cos\hat{C} + \left({}^{b}S_{13} - {}^{b}S_{23}l\sin\hat{C} - {}^{b}S_{33}l\cos\hat{C}\right)\sin\hat{C} + {}^{ab}S_{12} \\ S_{13} &= - \left({}^{b}S_{12} - {}^{b}S_{22}l\sin C - {}^{b}S_{32}l\cos\hat{C}\right)\cos\hat{C} - \left({}^{b}S_{13} - {}^{b}S_{23}l\sin\hat{C} - {}^{b}S_{33}l\cos\hat{C}\right)\cos\hat{C} + {}^{ab}S_{13} \\ S_{21} &= - {}^{b}S_{21}\cos\hat{C} + {}^{b}S_{31}\sin\hat{C} - \left(-{}^{b}S_{22}\cos\hat{C} + {}^{b}S_{32}\sin\hat{C}\right)l\sin\hat{C} - \left(-{}^{b}S_{23}\cos\hat{C} + {}^{b}S_{33}\sin\hat{C}\right)l\cos\hat{C} + {}^{ab}S_{21} \\ S_{22} &= - \left(-{}^{b}S_{22}\cos\hat{C} + {}^{b}S_{32}\sin\hat{C}\right)\cos\hat{C} + \left(-{}^{b}S_{23}\cos\hat{C} + {}^{b}S_{33}\sin\hat{C}\right)\sin\hat{C} + {}^{ab}S_{22} \\ S_{23} &= - \left(-{}^{b}S_{22}\cos\hat{C} + {}^{b}S_{32}\sin\hat{C}\right)\cos\hat{C} - \left(-{}^{b}S_{23}\cos\hat{C} + {}^{b}S_{33}\sin\hat{C}\right)\sin\hat{C} + {}^{ab}S_{23} \\ S_{31} &= - {}^{b}S_{21}\cos\hat{C} - {}^{b}S_{31}\cos\hat{C} - \left(-{}^{b}S_{22}\cos\hat{C} + {}^{b}S_{32}\sin\hat{C}\right)l\sin\hat{C} - \left(-{}^{b}S_{23}\cos\hat{C} + {}^{ab}S_{33} \\ S_{31} &= - {}^{b}S_{21}\cos\hat{C} - {}^{b}S_{32}\cos\hat{C} \right)\cos\hat{C} - \left(-{}^{b}S_{32}\cos\hat{C} \right)l\sin\hat{C} - \left(-{}^{b}S_{23}\cos\hat{C} - {}^{b}S_{33}\cos\hat{C} \right)l\cos\hat{C} + {}^{ab}S_{31} \\ S_{32} &= - \left(-{}^{b}S_{22}\cos\hat{C} - {}^{b}S_{32}\cos\hat{C} \right)\cos\hat{C} + \left(-{}^{b}S_{32}\cos\hat{C} \right)l\sin\hat{C} - \left(-{}^{b}S_{23}\cos\hat{C} - {}^{b}S_{33}\cos\hat{C} \right)l\cos\hat{C} + {}^{ab}S_{31} \\ S_{32} &= - \left(-{}^{b}S_{22}\cos\hat{C} - {}^{b}S_{32}\cos\hat{C} \right)\cos\hat{C} + \left(-{}^{b}S_{23}\cos\hat{C} - {}^{b}S_{33}\cos\hat{C} \right)\sin\hat{C} + {}^{ab}S_{32} \\ S_{33} &= - \left(-{}^{b}S_{22}\cos\hat{C} - {}^{b}S_{32}\cos\hat{C} \right)\cos\hat{C} + \left(-{}^{b}S_{23}\cos\hat{C} - {}^{b}S_{33}\cos\hat{C} \right)\sin\hat{C} + {}^{ab}S_{32} \\ S_{33} &= - \left(-{}^{b}S_{22}\cos\hat{C} - {}^{b}S_{32}\cos\hat{C} \right)\cos\hat{C} - \left(-{}^{b}S_{23}\cos\hat{C} - {}^{b}S_{33}\cos\hat{C} \right)\cos\hat{C} + {}^{ab}S_{33} \\ \end{array}$$

Les équations (3.33) montrent la déformation de l'avant-bras ainsi que ses mouvements en corps rigides dus à la déformation du bras. Ces équations mettent en évidence les analyses du §3.3.1.

Pour  $S_{11}$  par exemple, les trois premiers termes montrent les déformations du bras sous l'effet de la charge. Le deuxième ensemble, formé aussi de trois termes, représente les déformations dues au moment de torsion induit par la force. Nous pouvons remarquer que le

facteur commun multiplié par les trois termes est  $l\sin \hat{C}$ , ce terme n'est que le moment de torsion du bras induit par la force appliquée en *D*. Dans le troisième ensemble le facteur commun est  $l\cos \hat{C}$  qui est le moment fléchissant induit par la force au bras.

Les souplesses de chaque ensemble correspondent à une colonne de la matrice de souplesse de la jambe. Par contre, nous remarquons que les souplesses de chaque ligne sont multipliées par le même facteur qui représente le bras de levier de l'angle de rotation correspondant à cette souplesse.

#### 3.4.4. Matrice de rigidité de l'Isoglide3-T3

La matrice de rigidité de l'Isoglide3-T3 au point caractéristique P contient les efforts développés par les trois jambes en ce point quand le robot est déformé. La procédure d'assemblage consiste à appliquer un torseur de déplacement en P, de calculer les déplacements induits aux extrémités des jambes, calculer les efforts induits aux jambes, calculer les efforts réduits au point P et en fin faire la somme de tous les efforts.

Considérons la plate-forme de l'Isoglide3-T3 montrée dans la Figure 3-22. Notons par  $\vec{V_i}$  le vecteur  $\vec{PD_i}$  (i=1..3). Appliquons au point *P* un torseur de déplacements élémentaires:





Figure 3-22 : Plate-forme de l'Isoglide3-T3

Nous nous mettons dans l'hypothèse que la plate-forme est un corps rigide. Les angles de rotation sont faibles donc nous pouvons les considérer comme des angles de Bryant. Les déplacements de  $D_i$  sont [GoC96]:

$$\begin{bmatrix} \delta x_{i} \\ \delta y_{i} \\ \delta z_{i} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \delta x \\ \delta y \\ \delta z \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 & -\delta \theta_{z} & \delta \theta_{y} \\ \delta \theta_{z} & 0 & -\delta \theta_{x} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} V_{i_{x}} \\ V_{i_{y}} \\ V_{i_{z}} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} \delta \theta_{i_{x}} \\ \delta \theta_{i_{y}} \\ \delta \theta_{i_{z}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \delta \theta_{x} \\ \delta \theta_{y} \\ \delta \theta_{z} \end{bmatrix}$$
(3.35)

L'équation (3.35) peut être écrite sous la forme:

$$\begin{bmatrix} \delta x_{i} \\ \delta y_{i} \\ \delta z_{i} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \delta x \\ \delta y \\ \delta z \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 0 & -V_{i_{z}} & V_{i_{y}} \\ V_{i_{z}} & 0 & -V_{i_{x}} \\ -V_{i_{y}} & V_{i_{x}} & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \delta \theta_{y} \\ \delta \theta_{z} \end{bmatrix},$$

$$\begin{bmatrix} \delta \theta_{i_{x}} \\ \delta \theta_{i_{y}} \\ \delta \theta_{i_{z}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \delta \theta_{x} \\ \delta \theta_{y} \\ \delta \theta_{z} \end{bmatrix},$$
(3.36)

ou aussi:

$$\begin{bmatrix} \delta x_i \\ \delta y_i \\ \delta z_i \\ \delta \theta_{i_x} \\ \delta \theta_{i_y} \\ \delta \theta_{i_z} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 & V_{i_z} & -V_{i_y} \\ 0 & 1 & 0 & -V_{i_z} & 0 & V_{i_x} \\ 0 & 0 & 1 & V_{i_y} & -V_{i_x} & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \delta x \\ \delta y \\ \delta z \\ \delta \theta_x \\ \delta \theta_y \\ \delta \theta_z \end{bmatrix}.$$
(3.37)

En fonction des coordonnées articulaires  $q_1$ ,  $q_2$  et  $q_3$  les équations (3.3) – (3.6) donnent les angles de pliage des jambes  $J_1$ ,  $J_2$  et  $J_3$ . En fonction de l'angle de pliage de la jambe  $J_i$  l'équation (3.32) donne sa matrice de souplesse que nous notons <sup>*i*</sup>S

$$\begin{bmatrix} X_i \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} {}^{i}S \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F_i \end{bmatrix}$$
  
$$\begin{bmatrix} F_i \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} {}^{i}S \end{bmatrix}^{-1} \begin{bmatrix} X_i \end{bmatrix}.$$
  
$$\begin{bmatrix} F_i \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} {}^{i}K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} X_i \end{bmatrix}$$
  
(3.38)

Notons par  $[{}^{i}K]$  l'inverse de la matrice  $[{}^{i}S]$ .  $[{}^{i}K]$  est équivalente à une matrice de rigidité pour la jambe  $J_{i}$  puisque  $[{}^{i}K]$  donne l'effort généré à l'extrémité de  $J_{i}$  quand elle est déformée. La matrice  $[{}^{i}S]$  est 3x3 donc  $[{}^{i}K]$  aussi

-

$$\begin{bmatrix} {}^{i}K \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} {}^{i}k_{11} & {}^{i}k_{12} & {}^{i}k_{13} \\ {}^{i}k_{21} & {}^{i}k_{22} & {}^{i}k_{23} \\ {}^{i}k_{31} & {}^{i}k_{32} & {}^{i}k_{33} \end{bmatrix}.$$
(3.39)

Pour une jambe isolée en 6 dimensions (3 translations et 3 rotations) la matrice  $[{}^{i}K]$ devient:

$$\begin{bmatrix} {}^{i}K \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & {}^{i}k_{11} & 0 & {}^{i}k_{12} & 0 & {}^{i}k_{13} \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & {}^{i}k_{12} & 0 & {}^{i}k_{22} & 0 & {}^{i}k_{23} \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & {}^{i}k_{31} & 0 & {}^{i}k_{32} & 0 & {}^{i}k_{33} \end{bmatrix}.$$
(3.40)

L'équation (3.37) donne les déformations de la jambe  $J_i$  dans le repère global. Les équations (3.11)-(3.14) donnent les orientations des avant-bras. Les déplacements calculés en (3.37) sont exprimés dans le repère global. Ayant les orientations des avant-bras nous pouvons calculer les déformations imposées à chaque jambe et par suite les efforts développés par chaque jambe.

Nous rappelons que  $\hat{D}_1$  est l'angle d'inclinaison de l'avant-bras de  $J_1$  par rapport à y,  $\hat{D}_2$  l'angle d'inclinaison de l'avant-bras de  $J_2$  par rapport à x et  $\hat{D}_3$  l'angle d'inclinaison de  $J_3$ par rapport à y (Figure 3-22). Les matrices de passage en six dimensions du repère global aux repères locaux sont:

$$[P_{1}] = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \cos \hat{D}_{1} & 0 & \sin \hat{D}_{1} & 0 & 0 & 0 \\ \sin \hat{D}_{1} & 0 & -\cos \hat{D}_{1} & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \cos \hat{D}_{1} & 0 & \sin \hat{D}_{1} \\ 0 & 0 & 0 & \sin \hat{D}_{1} & 0 & -\cos \hat{D}_{1} \end{bmatrix}$$
(3.41)  
$$[P_{2}] = \begin{bmatrix} \cos \hat{D}_{2} & 0 & -\sin \hat{D}_{2} & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \sin \hat{D}_{2} & 0 & \cos \hat{D}_{2} & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \cos \hat{D}_{2} & 0 & -\sin \hat{D}_{2} \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \sin \hat{D}_{2} & 0 & \cos \hat{D}_{2} \end{bmatrix}$$
(3.42)

$$[P_3] = \begin{bmatrix} -\sin\hat{D}_3 & \cos\hat{D}_3 & 0 & 0 & 0 & 0\\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0\\ \cos\hat{D}_3 & \sin\hat{D}_3 & 0 & 0 & 0 & 0\\ 0 & 0 & 0 & -\sin\hat{D}_3 & \cos\hat{D}_3 & 0\\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1\\ 0 & 0 & 0 & \cos\hat{D}_3 & \sin\hat{D}_3 & 0 \end{bmatrix}$$
(3.43)

Notons par  $[\varepsilon_i] = [\delta x_i \ \delta y_i \ \delta z_i \ \delta \theta_{x_i} \ \delta \theta_{y_i} \ \delta \theta_{z_i}]^T$  les déplacements de l'extrémité  $D_i$  de  $J_i$  calculé en (3.37) et par  $[\tau_i] = [F_{x_i} \ F_{y_i} \ F_{z_i} \ M_{x_i} \ M_{y_i} \ M_{z_i}]^T$  les efforts exprimés dans le repère global. L'équation (3.38) donne:

$$[\tau_i] = [P_i]^T [^i K] [P_i] [\varepsilon_i].$$
(3.44)

Le torseur  $[\tau_i]$  développé au point  $D_i$  se réduit au point P par:

$$\begin{bmatrix} f_{x_i} \\ f_{y_i} \\ f_{z_i} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} F_{x_i} \\ F_{y_i} \\ F_{z_i} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} m_{x_i} \\ m_{y_i} \\ m_{z_i} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} M_{x_i} \\ M_{y_i} \\ M_{z_i} \end{bmatrix} + \vec{V}_i \wedge \begin{bmatrix} F_{x_i} \\ F_{y_i} \\ F_{z_i} \end{bmatrix}$$
(3.45)

ou:

$$\begin{bmatrix} f_{\mathbf{x}_{i}} \\ f_{y_{i}} \\ f_{z_{i}} \\ m_{\mathbf{x}_{i}} \\ m_{y_{i}} \\ m_{z_{i}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & -V_{z_{i}} & V_{y_{i}} & 1 & 0 & 0 \\ 0 & -V_{z_{i}} & V_{y_{i}} & 1 & 0 & 0 \\ V_{z_{i}} & 0 & -V_{\mathbf{x}_{i}} & 0 & 1 & 0 \\ -V_{y_{i}} & V_{\mathbf{x}_{i}} & 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F_{\mathbf{x}_{i}} \\ F_{\mathbf{x}_{i}} \\ M_{\mathbf{x}_{i}} \\ M_{\mathbf{x}_{i}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} B_{i} \end{bmatrix}^{T} [\tau_{i}]$$
(3.46)

$$\operatorname{avec} \begin{bmatrix} B_i \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & V_{z_i} & -V_{y_i} \\ 0 & 1 & 0 & -V_{z_i} & 0 & V_{x_i} \\ 0 & 0 & 1 & V_{y_i} & -V_{x_i} & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix}.$$
(3.47)

Les équations (3.37)-(3.47) donnent:

$$\begin{vmatrix} f_{x_{i}} \\ f_{y_{i}} \\ f_{z_{i}} \\ m_{x_{i}} \\ m_{y_{i}} \\ m_{z_{i}} \end{vmatrix} = \begin{bmatrix} B_{i} \end{bmatrix}^{T} \begin{bmatrix} P_{i} \end{bmatrix}^{T} \begin{bmatrix} i K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} P_{i} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} B_{i} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \delta x \\ \delta y \\ \delta z \\ \delta \theta_{x} \\ \delta \theta_{y} \\ \delta \theta_{z} \end{bmatrix}.$$
(3.48)

Par suite la matrice de rigidité globale de l'Isoglide3-T3 est:

$$\begin{bmatrix} {}^{T3}K \end{bmatrix} = \sum_{i=1}^{3} \begin{bmatrix} B_i \end{bmatrix}^T \begin{bmatrix} P_i \end{bmatrix}^T \begin{bmatrix} {}^{i}K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} P_i \end{bmatrix} \begin{bmatrix} B_i \end{bmatrix}.$$
(3.49)

L'équation (3.49) nous permet de calculer en fonction des coordonnés articulaires la matrice de rigidité de l'Isoglide3-T3 condensée au point *P*. L'inversion de la matrice [<sup>73</sup>K] donnée par (3.49) donne la matrice de souplesse de l'Isoglide3-T3 condensée au point *P*. La matrice de souplesse nous permet de déterminer les déplacements élastiques du point *P* sous l'effet d'une charge extérieure. Cette déformation ajoutée aux déplacements en corps rigides localise le point *P* en fonction des coordonnées articulaires et de la charge extérieure, en intégrant la déformation des composantes.

#### 3.4.5. Matrice de rigidité de l'Isoglide4-T3R1

La conception modulaire de l'Isoglide4-T3R1 nous permet d'utiliser la matrice de rigidité de l'Isoglide3-T3 pour le la calcul de la matrice de rigidité de l'Isoglide4-T3R1.



Figure 3-23 : Plate-forme mobile de l'Isoglide4-T3R1

En fait, nous pouvons considérer que la plate-forme mobile de l'Isoglide4-T3R1 est connectée à deux jambes :

- une jambe simple qui est la jambe  $J_4$  connectée à la plate-forme par un joint cardan.
- une jambe complexe qui est l'Isoglide3-T3 connectée à la plate-forme par une liaison pivot.

La formule (3.49) est valable pour n'importe quel point de la plate-forme de l'Isoglide3-T3 qui est une plate-forme intermédiaire dans l'Isoglide4-T3R1. Notamment, (3.49) est valable pour le point  $P_{T3}$  centre de la liaison qui joint la plate-forme intermédiaire à la plate-forme mobile. Le repère local de la jambe complexe est choisi parallèle au repère global, le vecteur  $PP_{T3}$  est parallèle à l'axe z du repère global (Figure 3-23). Une liaison pivot transmet cinq efforts et cinq déplacements (trois positions et deux rotations), le moment autour de l'axe de la liaison pivot est nul. Cette condition nous permet de trouver une orientation pour chacune des deux plate-formes.

L'effort développé au point P est la résultante des efforts généré par l'Isoglide3-T3 et par  $J_4$ . Calculons chacun de ces deux ensembles d'efforts :

#### 3.4.5.1. Efforts générés par l'Isoglide3-T3

Appliquons en *P* un torseur de déplacement [ $\varepsilon$ ] élémentaire définit par (3.34) Les déplacements au point *P*<sub>T3</sub> sur la plate-forme intérimaire sont :

$$\begin{bmatrix} \delta_{x_{T3_x}} \\ \delta_{y_{T3_y}} \\ \delta_{z_{T3_z}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \delta_x \\ \delta_y \\ \delta_z \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 & -\delta\theta_z & \delta\theta_y \\ \delta\theta_z & 0 & -\delta\theta_x \\ -\delta\theta_y & \delta\theta_x \end{bmatrix} \begin{bmatrix} PP_{T3_x} \\ PP_{T3_y} \\ PP_{T3_z} \end{bmatrix}$$
$$\begin{bmatrix} \delta\theta_{r3_x} \\ \delta\theta_{r3_y} \\ \delta\theta_{r3_z} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \delta\theta_x \\ \delta\theta_y \\ \delta\theta_{r3} \end{bmatrix}$$
(3.50)

La rotation autour de l'axe z est inconnue. Par contre un système est en équilibre, si et seulement si, toute partie de ce système est en équilibre (principe du torseur de cohésion). La liaison pivot ne peut transmettre aucun moment autour de son axe, par suite le moment autour de l'axe z en  $P_{T3}$  est nul. Cette condition se traduit par :

$$^{T3}K_{61}\delta x_{T3} + {}^{T3}K_{62}\delta y_{T3} + {}^{T3}K_{63}\delta z_{T3} + {}^{T3}K_{64}\delta\theta_{T3_{x}} + {}^{T3}K_{65}\delta\theta_{T3_{y}} + {}^{T3}K_{66}\delta\theta_{T3_{z}} = 0$$
  
$$\Rightarrow \delta\theta_{T3_{z}} = -\frac{1}{{}^{T3}K_{66}} \Big( {}^{T3}K_{61}\delta x_{T3} + {}^{T3}K_{62}\delta y_{T3} + {}^{T3}K_{63}\delta z_{T3} + {}^{T3}K_{64}\delta\theta_{T3_{x}} + {}^{T3}K_{65}\delta\theta_{T3_{y}} \Big).$$
(3.51)

Le torseur  $au_{T3}$  des efforts internes développés en  $P_{T3}$  est :

$$\begin{bmatrix} F_{T3_{x}} \\ F_{T3_{y}} \\ F_{T3_{z}} \\ M_{T3_{x}} \\ M_{T3_{y}} \\ 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} T^{3}K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \delta x_{T3} \\ \delta y_{T3} \\ \delta z_{T3} \\ \delta \theta_{T3_{x}} \\ \delta \theta_{T3_{y}} \\ \delta \theta_{T3_{z}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} T^{3}K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} T^{3}K \\ 0 \\ 0 \\ T^{3}K_{66} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} T^{3}K_{61} \\ T^{3}K_{62} \\ T^{3}K_{63} \\ T^{3}K_{64} \\ T^{3}K_{65} \\ T^{3}K_{66} \end{bmatrix}^{T} \begin{bmatrix} \delta x_{T3} \\ \delta y_{T3} \\ \delta z_{T3} \\ \delta \theta_{T3_{x}} \\ \delta \theta_{T3_{y}} \\ 0 \end{bmatrix}.$$
(3.52)

 $au_{T3}$  est réduit en *P* par:

$$\begin{bmatrix} {}^{T3}\Gamma\end{bmatrix} = \begin{bmatrix} B_{T3}\end{bmatrix}^T \begin{bmatrix} \tau_{T3}\end{bmatrix}.$$
(3.53)

Les équations (3.52) et (3.53) donnent :

$$\begin{bmatrix} {}^{T_3}\Gamma\end{bmatrix} = \begin{bmatrix} B_{T_3}\end{bmatrix}^T \begin{bmatrix} K_{T_3}\end{bmatrix} \begin{bmatrix} B_{T_3}\end{bmatrix} \begin{bmatrix} \varepsilon \end{bmatrix}.$$
(3.54)

Où :

$$\begin{bmatrix} K_{T_3} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} T^3 K \end{bmatrix} \begin{pmatrix} I_6 - \frac{1}{T^3} K_{66} \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} T^3 K_{62} \\ T^3 K_{62} \\ T^3 K_{63} \\ T^3 K_{64} \\ T^3 K_{65} \\ T^3 K_{66} \end{bmatrix}^T$$
(3.55)

et :

\_

$$\begin{bmatrix} B_{T3} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & PP_{T3_z} & -PP_{T3_y} \\ 0 & 1 & 0 & -PP_{T3_z} & 0 & PP_{T3_x} \\ 0 & 0 & 1 & PP_{T3_y} & -PP_{T3_x} & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix}.$$
(3.56)

\_

## 3.4.5.2. Efforts générés par $J_4$

 $J_4$  est connectée à la plate-forme par un joint cardan. Le calcul des déplacements de  $D_4$  en fonction des déplacements de P, doit passer par le calcul des déplacements du point L. Le torseur de déplacement de L est :

$$\left[\mathcal{E}_{L}\right] = \left[B_{PL}\right]\left[\mathcal{E}\right],\tag{3.57}$$

où :

$$\begin{bmatrix} B_{PL} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 & PL_z & -PL_y \\ 0 & 1 & 0 & -PL_z & 0 & PL_x \\ 0 & 0 & 1 & PL_y & -PL_x & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$
(3.58)

Comme la plate-forme mobile est connectée à  $J_4$  par un joint cardan. Aucun moment ne peut exister autour des axes y et z en L. La rotation élastique de  $J_4$  en  $D_4$  autour de l'axe x est égale à la rotation  $\delta \theta_{L_x}$ . Les déplacements en  $D_4$  sont :

$$\begin{bmatrix} \delta x_{4_{\chi}} \\ \delta x_{4_{\chi}} \\ \delta x_{4_{\chi}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \delta x_{L_{\chi}} \\ \delta x_{L_{\chi}} \\ \delta x_{L_{\chi}} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 & LD_{4_{\chi}} & -LD_{4_{\chi}} \\ -LD_{4_{\chi}} & 0 & LD_{4_{\chi}} \\ LD_{4_{\chi}} & LD_{4_{\chi}} & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \delta x_{4_{\theta\chi}} \\ \delta x_{4_{\theta\chi}} \\ \delta x_{4_{\theta\chi}} \end{bmatrix}.$$
(3.59)

Les angles de rotation autour des axes y et z du repère global sont inconnus. D'autre part les déplacements de  $D_4$  dans le plan horizontal ne sont pas des déformations élastiques mais des mouvements finis dus aux liaisons pivots dans  $J_4$ . La matrice de rigidité de  $J_4$  dans son repère local est fonction de son angle de pliage. L'angle de pliage de  $J_4$  et l'orientation de son avant bras (l'orientation de son repère local) sont obtenus en utilisant le MGD. L'effort développé par  $J_4$  en  $D_4$  dans son repère local est :

$$\begin{bmatrix} F_{4_{y}} \\ M_{4_{x}} \\ M_{4_{z}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} {}^{4}K_{11} & {}^{4}K_{12} & {}^{4}K_{13} \\ {}^{4}K_{21} & {}^{4}K_{22} & {}^{4}K_{23} \\ {}^{4}K_{31} & {}^{4}K_{32} & {}^{4}K_{33} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \delta y_{4} \\ \delta \theta_{x_{4}} \\ \delta \theta_{z_{4}} \end{bmatrix}$$
(3.60)

Dans l'équation (3.60) seule  $\delta y_4$  est connu, par suite (3.60) contient trois équations et cinq inconnues. Les deux équations supplémentaire sont données par :

- la déformation angulaire autour de l'axe x du repère global est égale à  $\delta\theta_L$ .
- le moment autour de l'axe z du repère global est nul.
   Ces deux conditions sont traduites par les équations :

$$\frac{\delta\theta_{4_x}\cos\hat{D}_4 + \delta\theta_{4_z}\sin\hat{D}_4 = \delta\theta_{L_x}}{-M_{4_x}\sin\hat{D}_4 + M_{4z}\cos\hat{D}_4 = 0}.$$
(3.61)

Les équations (3.60) et (3.61) forment un système linéaire de cinq équations à cinq inconnues. La solution de ce système peut être écrite d'une façon matricielle par :

$$\begin{bmatrix} F_{4_{Y}} \\ M_{4_{X}} \\ M_{4_{Z}} \\ \delta\theta_{4_{X}} \\ \delta\theta_{4_{Z}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -{}^{4}K_{12} & -{}^{4}K_{13} \\ 0 & 1 & 0 & -{}^{4}K_{22} & -{}^{4}K_{23} \\ 0 & 0 & 1 & -{}^{4}K_{32} & -{}^{4}K_{33} \\ 0 & 0 & 0 & \cos\hat{D}_{4} & \sin\hat{D}_{4} \\ 0 & -\sin\hat{D}_{4} & \cos\hat{D}_{4} & 0 & 0 \end{bmatrix}^{-1} \begin{bmatrix} {}^{4}K_{11}\delta y_{L} \\ {}^{4}K_{21}\delta y_{L} \\ {}^{4}K_{31}\delta y_{L} \\ \delta\theta_{L_{X}} \\ 0 \end{bmatrix}$$
(3.62)

ou aussi :

$$\begin{bmatrix} F_{4_{y}} \\ M_{4_{x}} \\ M_{4_{z}} \\ \delta\theta_{4_{x}} \\ \delta\theta_{4_{x}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -{}^{4}K_{12} & -{}^{4}K_{13} \\ 0 & 1 & 0 & -{}^{4}K_{22} & -{}^{4}K_{23} \\ 0 & 0 & 1 & -{}^{4}K_{32} & -{}^{4}K_{33} \\ 0 & 0 & 0 & \cos\hat{D}_{4} & \sin\hat{D}_{4} \\ 0 & -\sin\hat{D}_{4} & \cos\hat{D}_{4} & 0 & 0 \end{bmatrix}^{-1} \begin{bmatrix} 0 & {}^{4}K_{11} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & {}^{4}K_{21} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & {}^{4}K_{31} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \delta x_{L} \\ \delta y_{L} \\ \delta z_{L} \\ \delta \theta_{L_{x}} \\ \delta \theta_{L_{y}} \\ \delta \theta_{L_{z}} \end{bmatrix}.$$
(3.64)

Posons :

$$M_{5x6} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -{}^{4}K_{12} & -{}^{4}K_{13} \\ 0 & 1 & 0 & -{}^{4}K_{22} & -{}^{4}K_{23} \\ 0 & 0 & 1 & -{}^{4}K_{32} & -{}^{4}K_{33} \\ 0 & 0 & 0 & \cos\hat{D}_{4} & \sin\hat{D}_{4} \\ 0 & -\sin\hat{D}_{4} & \cos\hat{D}_{4} & 0 & 0 \end{bmatrix}^{-1} \begin{bmatrix} 0 & {}^{4}K_{11} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & {}^{4}K_{21} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & {}^{4}K_{31} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$
(3.64)

où [M] est une matrice de cinq lignes et six colonnes qui n'a aucun sens physique, elle nous aide à formaliser la solution. Les efforts en  $D_4$  sont :

$$\begin{bmatrix} F_{4_{x}} \\ F_{4_{y}} \\ F_{4_{z}} \\ M_{4_{x}} \\ M_{4_{y}} \\ M_{4_{z}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & m_{12} & 0 & m_{14} & 0 & m_{16} \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & m_{22} & 0 & m_{24} & 0 & m_{26} \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & m_{32} & 0 & m_{34} & 0 & m_{36} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \delta x_{L} \\ \delta y_{L} \\ \delta z_{L} \\ \delta \theta_{L_{x}} \\ \delta \theta_{L_{y}} \\ \delta \theta_{L_{z}} \end{bmatrix}.$$
(3.65)

Posons :

$$[A] = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & m_{12} & 0 & m_{14} & 0 & m_{16} \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & m_{22} & 0 & m_{24} & 0 & m_{26} \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & m_{32} & 0 & m_{34} & 0 & m_{36} \end{bmatrix}.$$
(3.66)

Les équations (3.57) et (3.65) donnent :

 $[\gamma_4] = [A][B_{PL}][\varepsilon], \qquad (3.67)$ 

où :

$$[\gamma_{4}] = \begin{bmatrix} F_{4_{x}} & F_{4_{y}} & F_{4_{z}} & M_{4_{x}} & M_{4_{y}} & M_{4_{z}} \end{bmatrix}^{T}.$$
(3.68)

98

L'équation (3.67) donne les efforts en  $D_4$  dans le repère local de l'avant bras de  $J_4$ , pour les avoir dans le repère global il suffit de multiplier (3.67) par  $[P_4]^T$ 

$$[P_4] = \begin{bmatrix} \cos \hat{D}_4 & 0 & -\sin \hat{D}_4 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \sin \hat{D}_4 & 0 & \cos \hat{D}_4 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \cos \hat{D}_4 & 0 & -\sin \hat{D}_4 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \sin \hat{D}_4 & 0 & \cos \hat{D}_4 \end{bmatrix}.$$
(3.69)

Le torseur  $[\tau_4]$  des efforts au point  $D_4$  exprimé dans le repère global est :

$$[\tau_4] = [P_4]^I [A] [B_{PL}] [\varepsilon].$$

$$(3.70)$$

La réduction de  $[\tau_4]$  à *P* donne les efforts générés par  $J_4$  en *P* :

$$\left[\Gamma_{4}\right] = \left[B_{4}\right]^{T} \left[\tau_{4}\right]. \tag{3.71}$$

Finalement les équations (3.54) et (3.71) donnent :

$$\begin{bmatrix} {}^{(T3R1)}K\end{bmatrix} = \begin{bmatrix} B_{T3}\end{bmatrix}^T \begin{bmatrix} K_{T3}\end{bmatrix} \begin{bmatrix} B_{T3}\end{bmatrix} + \begin{bmatrix} B_4\end{bmatrix}^T \begin{bmatrix} P_4\end{bmatrix}^T \begin{bmatrix} A\end{bmatrix} \begin{bmatrix} B_{PL}\end{bmatrix}$$
(3.72)

La formule (3.72) exprime la matrice de rigidité condensée au point caractéristique de l'Isoglide4-T3R1. Cette matrice nos donne l'effort développé au point caractéristique *P* quand il est soumis à un certain déplacement. Il suffit d'inverser cette matrice pour avoir la matrice de souplesse qui nous donne les déplacements élastiques du point *P* quand le robot *y* est soumis à un chargement extérieur.

#### 3.4.6. Validation numérique.

Afin de valider numériquement la formalisation, la flèche sous l'effet d'une charge verticale de 500 N a été calculée suivant (3.72) et grâce à une simulation numérique sous ANSYS. La comparaisons des résultats entre le modèle ANSYS et le modèle semi-analytique a montré que les flèches suivant l'axe y sont très bien corrélées. Suivant les axes x et z, le modèle semi-analytique donne des flèches quasi-nulles. Ce phénomène est dû à l'hypothèse que la plate-forme mobile est infiniment rigide. La comparaison des modules des flèches a montré que la corrélation est de l'ordre de 90% (Figure 3-24)



Figure 3-24 : Comparaison des résultats de la formalisation et de la simulation numérique.

#### 3.4.7. Conclusion sur la formalisation

Le § 3.4 a présenté une méthode de formalisation analytique de la matrice de souplesse d'une jambe isolée, puis par assemblage les matrices de rigidité des robots l'ISOGLIDE3-T3 (3 jambes) et ISOGLIDE4-T3R1 (4 jambes) condensées à leurs points caractéristiques. Cette méthode a l'avantage de montrer clairement l'effet de chaque paramètre sur chaque terme de la matrice de rigidité ou de souplesse. Les analyses qualitatives présentées dans les paragraphes précédents deviennent quantitatives. La méthode proposée a aussi l'avantage de donner les déplacements du point P avec un temps de calcul très faible (à peu prés 5 secondes). Par contre, la MEF réclame de 72 à 120 heures pour un plan d'expérience factoriel complet, afin d'accéder à l'ensemble des déplacements nodaux y compris ceux du point P avec une erreur relative inférieure à 10%. Cette méthode peut aussi prendre en compte plusieurs nœuds à l'intérieur de la sous structure si nous voulons surveiller par exemple les efforts internes [Ler02].

#### 3.5. Conclusion

Dans ce chapitre nous avons présenté une étude de la déformation élastique des robots parallèles à mouvements découplés sous l'effet d'une charge sans tenir compte du poids propre ni des défauts de fabrication.

L'étude numérique a permis d'analyser la matrice de rigidité qui représente les efforts internes développés par le robot quand il est soumis à une certaine déformation imposée. Par suite nous pouvons, à partir de la rigidité, calculer la charge maximale avec laquelle il est permis de solliciter le robot pour une précision demandée. Réciproquement nous avons pu déterminer grâce à un algorithme d'optimisation qui couple deux logiciels les ellipsoïdes de déformations extrémales et les coordonnées articulaires qui leurs correspondent. Par suite nous avons pu déterminer la précision maximale que le robot peut garantir pour une charge et la déformation maximale qu'il peut subir. A noter que cet algorithme peut être facilement modifié pour trouver la zone de l'espace de travail qui correspond à une déformation maximale tolérée.

Dans ce chapitre nous avons présenté aussi une méthodologie pour la formalisation analytique de la rigidité suivant le principe de la sous-structuration, connaissant les matrices de souplesse des composants. Nous pouvons utiliser cette méthodologie pour une formalisation rapide du MGD du robot en tenant compte des déformations élastiques. La méthodologie présentée dans ce chapitre peut être utilisée d'une façon directe pour évaluer et améliorer la précision d'un robot existant. Elle peut être également utilisée d'une façon inverse, pour estimer les matrices de souplesse dans la préconception d'un robot afin de répondre à un niveau de précision donné.

# Chapitre 4 : Calcul au deuxième ordre des déformations en présence de précontraintes

## 4.1.Introduction

L'Isoglide4-T3R1 est théoriquement un robot parallèle à mouvements découplés et isotrope en translations. Dans le premier chapitre nous avons montré que, pour des défauts particuliers, l'isotropie en translation se perd. Pour d'autres, c'est le découplage qui se perd. D'autre part, lorsque le parallélisme entre les trois pivots de la même jambe est perdu, une version hyperstatique du robot se bloque dans l'hypothèse des corps indéformables et son assemblage provoque l'apparition de précontraintes dans l'hypothèse des corps déformables.

La question qui se pose alors est de déterminer quelle est la précision des robots parallèles à mouvements découplés. Nous souhaitons déterminer dans quelle mesure le découplage des mouvements et l'isotropie en translation sont conservés et de déterminer les mouvements parasites de la plate-forme mobile. En d'autres termes, il s'agit de vérifier si l'Isoglide4-T3R1 reste dans le cas réel un robot parallèle à mouvements découplés et isotrope en translations. Le métrologue s'intéresse à la précision absolue du mécanisme. Il souhaite quantifier l'erreur de position et d'orientation de la plate-forme mobile du robot par rapport à une position et orientation désirées. D'autre part il cherche à exprimer les relations qui existent entre l'erreur de pose du robot et les trois paramètres suivants : la pose dans l'espace de travail ; la charge appliquée sur la plate-forme mobile ; enfin les défauts de fabrication et de montage.

Après une présentation du problème et une définition de ses paramètres, nous présentons la méthodologie suivie dans les simulations numériques, puis une méthode basée sur le principe de la sous-structuration pour l'estimation de l'erreur. Enfin nous effectuons une analyse des résultats numériques et des influences des différents paramètres.

Le poids propre du robot est une charge verticale descendante répartie sur tous les solides qui le constituent. Le mécanisme est porté par le bâti via les moteurs. Le poids propre sollicite alors les quatre moteurs. Par contre la sollicitation n'est pas la même pour les quatre moteurs car la distribution de la charge dépend des coordonnées articulaires. Les deux jambes verticales  $J_2$  et  $J_4$  sont montées sur les deux moteurs verticaux et portent les autres composants. Les poids des deux jambes  $J_1$  et  $J_3$  (horizontales) sont supportés par la plate-forme et par les deux moteurs horizontaux. La partie du poids des deux jambes  $J_1$  et  $J_3$  portée par la plate-forme varie selon les coordonnées articulaires du robot.

Certains défauts rendent impossible la fermeture des chaînes cinématiques sans introduire une précontrainte dans le robot. Cette précontrainte fait varier la position d'équilibre de la plate-forme mobile d'où une première imprécision. Cette variation de position modifie les angles de pliage des différentes jambes d'où une variation sensible de la rigidité de la structure. D'autre part, la précontrainte fait apparaître la non-linéarité géométrique de la déformation de la structure. La partie du poids de  $J_1$  et de  $J_3$  portée par la plate-forme est une charge qui fait fléchir les jambes  $J_2$  et  $J_4$  suivant des bras de leviers qui dépendent de la configuration du robot.

Une charge appliquée à la plate-forme crée un torseur de force à l'extrémité de chaque jambe qui y crée à son tour un torseur de déformation. La configuration découplée du robot (dans le cas parfait) empêche une jambe de résister à une déformation en translation dans son plan mais elle résiste à une déformation angulaire (voir l'analyse des souplesses des jambes dans le chapitre 3).

L'erreur de position et d'orientation du robot dépend de sa configuration, des défauts de fabrications et de montage des composants comme de la charge à laquelle il est soumis.

Le robot est l'assemblage de 4 jambes. Chaque jambe contient 3 liaisons pivots. Le défaut de parallélisme entre deux pivots de la même jambe se décompose en 2 parties : un défaut de concourance et un défaut de gauchissement des axes des deux pivots. Le mécanisme est animé par 4 moteurs dont les positions relatives de montage peuvent être définies par 5 angles qui sont considérés comme autant de défauts. Pour finir, la configuration du robot dépend des paramètres articulaires des 4 moteurs.

En résumé les paramètres du problème sont :

- 4x3x2 combinaisons de défauts dans tous les pivots ;
- 5 défauts angulaires entres les moteurs ;
- 4 paramètres articulaires ;

Par ailleurs, il faut tenir compte de la charge appliquée sur le robot. Celle-ci contient le poids propre qui est constant et intrinsèque au robot et la charge extérieure qui est une variable extrinsèque que nous considérerons dans un second temps. Finalement le problème contient 33 variables intrinsèques plus une variable extrinsèque. Si nous considérons un plan d'expérience factoriel complet d'ordre 3, nous aurons rapidement 3<sup>33</sup> simulations numériques à faire pour un seul cas de charge. D'autre part l'étude des souplesses de la jambe a montré qu'elles dépendent de façon fortement non-linéaire des angles de pliage, et 2 par suite de la configuration du robot. Un plan d'expérience partiel d'ordre 3 n'est alors pas suffisant. Dans cette position, il faut penser à utiliser un plan d'expérience factoriel partiel d'ordre légèrement supérieur (5 par exemple) et de le généraliser avec une interpolation basée sur un modèle analytique approché qui donne plus de détails que l'interpolation polynomiale.

## 4.2. Simulation numérique

Par rapport aux calculs effectués dans le chapitre 3 il faut introduire les modifications suivantes :

- les défauts géométriques doivent êtres intégrés dans la modélisation ;
- les conditions aux limites doivent assurés la fermetures précontraintes des chaînes cinématiques en plus que l'équilibre du dispositif;
- le calcul doit être poussé à l'ordre 2 afin de pouvoir mettre en évidence la non-linéarité géométrique.

#### 4.2.1. Calcul à l'ordre deux

Nous prenons un exemple simple afin d'expliciter la notion du calcul à l'ordre deux. Considérons trois poutres de mêmes dimensions et même matériau, soumises à un même effort *F* (Figure 4-1). La première poutre est portée par un appui simple et un appui roulant, la deuxième et la troisième sont portées par deux appuis simples. De plus la troisième poutre est soumise à une baisse de température  $\Delta\theta$ . Le calcul linéaire d'ordre un donne la même flèche dans les trois cas. D'autre part les réactions  $A_{2x}$  et  $B_{2x}$  restent des inconnues du problème. Les réactions  $A_{3x}$  et  $B_{3x}$  seront supposées dues uniquement à la température et valent :  $A_{3x}=B_{3x}=E.S.\alpha.\Delta\theta$ .



Figure 4-1 : Problème non solvable à l'ordre un

Où  $\alpha$  est le coefficient de dilatation thermique du matériau des poutres, E le module

d'Young et S la section des poutres. Les contraintes dans les trois poutres ne sont pas identiques, la flèche est alors aussi différente entre les trois poutres. En poussant le calcul à l'ordre deux, les contraintes de tractions dues aux réactions horizontales dans la deuxième poutre et le moment fléchissant dû aux réactions horizontales dans la deuxième et la troisième poutre sont pris en considération. Le bilan des forces dans une coupe entre  $B_3$  et  $C_3$  à une distance

fléchissant dans le tronçon  $B_3C_3$  en fonction de la

charge appliquée et la distance x :



Figure 4-2 : Efforts internes

$$M = -EI \frac{d^2 v}{dx^2} \frac{1}{\left(1 + \left(\frac{dv}{dx}\right)^2\right)^{\frac{3}{2}}} = A_{3y}x - F\left(x - A_3C_3\right) - A_{3x}v.$$
(4.1)

Le terme  $A_{3x}$ , v a été négligé dans le calcul linéaire, ce qui a conduit à trouver la même déformée pour les trois poutres. Cette hypothèse n'est pas acceptable quand il y a une précontrainte de traction dans la poutre, et la réaction  $A_{3x}$  peut devenir plus grande que  $A_{3y}$ . Mais la réaction  $A_{3x}$  et la déformation v ne sont pas indépendantes et sont toutes les deux inconnues. L'équation (4.1) est une équation différentielle du second ordre non-linéaire. Plusieurs méthodes pour la résolution de (4.1) sont proposées dans la littérature [Bat82], [Ansys]. ANSYS fait appliquer des pas de charges dans (4.1). Il utilise la différentielle de (4.1):

$$dM = xdA_{3y} - (x - A_3C_3)dF - vdA_{3x} - A_{3x}dv.$$
(4.2)

104

Numériquement (4.2) peut être écrite :

$$\Delta M = x \Delta A_{3y} - (x - A_3 C_3) \Delta F - v \Delta A_{3x} - A_{3x} \Delta v$$

$$M_{i+1} = M_i + \Delta M$$

$$F_{i+1} = F_i + \Delta F$$

$$v_{i+1} = v_i + \Delta v$$

$$A_{3y_{i+1}} = A_{3y_i} + \Delta A_{3y}$$

$$A_{3x_{i+1}} = A_{3x_i} + \Delta A_{3x}$$

$$(4.3)$$

ANSYS résout (4.3) avec la méthode de Newton-Raphson et laisse à l'utilisateur de choisir la méthode de calcul du pas de chargement.

Finalement si le calcul linéaire donne des résultats acceptables du point de vue dimensionnement en l'absence de précontraintes importantes, il a la limitation de ne pas pouvoir apparaître les effets de l'hyperstaticité et des précontraintes importantes. Notons que la flèche n'est pas forcément diminuée mais elle peut être aussi augmentée, il suffit de penser au cas où la troisième poutre est chauffée.

Revenons maintenant au cas des robots parallèles. Notre problème consiste à déterminer l'erreur de la pose de la plate-forme en présence des différents facteurs évoqués cidessus. Il s'agit donc d'appliquer au robot l'équation fondamentale de Newton qui donne après discrétisation sous forme matricielle l'équation (3.2) qui devient :



Figure 4-3 : Impossibilité de la fermeture de chaînes cinématiques.

$$[M] \begin{bmatrix} \ddot{X} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} K + K_g \end{bmatrix} [X] = [F].$$
(4.4)

Considérons que dans l'Isoglide4-T3R1 les axes des embases ne sont pas parallèles à ceux des moteurs à cause des défauts (l'axe du moteur est tracé en gras dans la Figure 4-3). Au montage les embases sont fixées aux chariots des moteurs, donc les axes des embases sont forcés à être parallèles à ceux des moteurs. D'autre part le robot est hyperstatique de degré 4 [Gog05-a], l'alignement des embases avec les axes des moteurs ne peut pas être complètement compensé par les liaisons passives du robot, donc une précontrainte est introduite dans la structure.

Finalement il est évident que pour préciser les effets des défauts géométriques sur la précision du robot, il est indispensable d'effectuer un calcul au second ordre.

#### 4.2.2. Conditions aux limites

La simulation numérique de la déformation de l'Isoglide4-T3R1 consiste à résoudre numériquement l'équation (4.4). Les matrices [M] et [K] sont déterminées à partir du maillage et des paramètres physiques. La matrice  $[K_g]$  est appelée « matrice de rigidité géométrique ». Elle contient les influences des précontraintes sur la rigidité et elle est variable au cours de la déformation. Elle est déterminée à partir de la matrice [K] et des vecteurs [X] et [F] [Bat2]. Les vecteurs [X] et [F] contiennent 2n termes et (4.4) donne n équations. Afin de pouvoir résoudre le problème il manque n équations qui sont fournies par les conditions aux limites. Les relations supplémentaires traduisent la compatibilité de la géométrie et la fermeture des chaînes cinématiques. La fermeture des chaînes doit être assurée par la force. Le problème revient, lors de la construction de la géométrie, à calculer les distances entre chaque nœud de l'embase et le nœud correspondant sur le chariot du moteur. Il faut alors annuler ces distances en appliquant des déplacements imposés judicieux sur chaque nœud de l'embase (Figure 4-4).



Figure 4-4: Fermetures des chaînes cinématiques par la force.

Un défaut d'usinage peut conduire à un gauchissement ou à une concourance entre l'axe de l'alésage d'une chape et l'axe de l'alésage de l'extrémité de l'élément cinématique correspondant (bras ou avant-bras). Pratiquement l'arbre de la liaison pivot force la coaxialité entre les alésages des deux pièces successives. Dans l'hypothèse où il n'y a pas de défauts dans la plate-forme, sa position et son orientation idéales sont calculées à partir du MGD du robot (Chap. 2). La plate-forme intermédiaire est montée sur la plate-forme mobile. Les défauts d'orientations des axes des alésages des extrémités des avant-bras peuvent être mathématiquement traduites par des défauts d'orientation des axes des arbres sortant de la plate-forme intermédiaire, et de la pièce reliée à  $J_4$ . En considérant une jambe J quelconque, elle contient trois liaisons pivots, B, C, D et une embase fixée à la liaison glissière A du moteur. Nous associons à chaque pièce un repère local qui a l'axe y colinéaire à l'axe des liaisons pivots de la jambe à laquelle la pièce appartient. Le défaut d'orientation de l'axe du pivot D peut être considéré comme la combinaison d'une rotation  $\xi_D$  autour de l'axe  $Z_D$  et une rotation  $\eta_D$ autour de l'axe  $X'_D$  (représenté en noir continu sur la Figure 4-4). La rotation autour de l'axe du pivot est donnée par l'angle  $\hat{D}$ . La matrice de passage du repère dévié et tourné (axe y en pointillé long et axes x et z en pointillé court) au repère idéal (gras) est donnée par [GoC96] :



Figure 4-5 : Chape bras dans son repère local

$$\begin{bmatrix} C(\xi_D)C(\hat{D}) - S(\xi_D)S(\eta_D)S(\hat{D}) & -S(\xi_D)C(\eta_D) & C(\xi_D)S(\hat{D}) + S(\xi_D)S(\eta_D)C(\hat{D}) \\ S(\xi_D)C(\hat{D}) + C(\xi_D)S(\eta_D)C(\hat{D}) & C(\xi_D)C(\eta_D) & S(\xi_D)S(\hat{D}) - C(\xi_D)S(\eta_D)C(\hat{D}) \\ -C(\eta_D)S(\hat{D}) & S(\eta_D) & C(\eta_D)C(\hat{D}) \end{bmatrix}$$

Les cordonnées du centre du pivot *B* dans le repère du pivot *D* sont (-l,0,0) où *l* est la longueur de l'avant-bras. Avec ANSYS pour créer le repère final du pivot *D* il suffit d'activer le repère idéal et d'introduire la commande :

#### $CLocal, n, 0, 0, 0, 0, \xi_D, \eta_D, \hat{D},$

où n > 10 est le numéro du repère. Cette procédure permet également de créer le repère gras continu en *B* afin de traduire le défaut  $\xi_B$  dans le plan médian du bras et le gauchissement  $\eta_B$  entre les axes de l'alésage de l'extrémité et celui de la chape de l'avant-bras ainsi que pour le bras. Finalement on peut fournir les coordonnées de tous les nœuds et les points clés des quatre embases et notamment ceux qui appartiennent aux surfaces qui doivent être fixées aux chariots des moteurs. Les coordonnées des points  $I_1$ ,  $I_2$ ,  $I_3$  sont connues. Le point *O* est le milieu du segment  $I_2I_3$ .

Le moteur à son tour a un défaut d'orientation qui peut être considéré comme la composition de deux rotations consécutives. Si  $\xi_m$  et  $\eta_m$  sont les rotations de l'axe du moteur autour de y et z, la relation qui relie les coordonnées du nœuds dans le repère local du chariot à ses coordonnées dans le repère global est :



Figure 4-6 : Surfaces utilisées pour fixer l'embase
$$\begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos\xi_m \cos\eta_m & -\cos\xi_m \sin\eta_m & \sin\xi_m \\ \sin\eta_m & \cos\eta_m & 0 \\ -\sin\xi_m \cos\eta_m & \sin\xi_m \sin\eta_m & \cos\xi_m \end{bmatrix} \begin{bmatrix} X_m \\ Y_m \\ Z_m \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} q_1 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix}.$$
(4.6)

La surface de l'embase qui doit être collée sur le chariot du moteur a des dimensions connues (Figure 4-6), notamment les longueurs des segments  $I_1I_2$  et  $I_1I_3$  ainsi que la largeur de la surface. Les deux portions de surfaces à l'extérieur du segment  $I_1I_2$  ont une largeur  $l_a$ . Chacune des surfaces est maillée en k lignes et m colonnes. Le nœud n appartient à la colonne

*i* et la ligne *j*. Une interpolation linéaire très simple (Figure 4-7) donne pour la partition à droite du point  $I_1$ :

$$Z_m(n) = -\frac{\left|I_1I_2\right|}{2} - \frac{i}{m}l_a$$

et pour la partition à gauche du point  $I_2$ :

$$Z_m(n) = \frac{\left|I_1I_2\right|}{2} + \frac{i}{m}l,$$

pour les deux partitions :

$$X_m(n) = 0$$
  
$$Y_m(n) = \frac{j}{2k} |I_1 I_3|.$$



Figure 4-7 : Coordonnées du noeud n dans le repère local

Finalement les coordonnées (x, y, z) des nœuds des chariots des moteurs sont connues. Les nœuds des embases existent dans le modèle éléments finis, leur coordonnées sont obtenues à partir des commandes (Nx(n),Ny(n),Nz(n)) de ANSYS, donc il suffit de calculer pour chaque nœud *n* le vecteur  $\vec{V}(n)$  donné par :

$$V_x(n) = x(n) - Nx(n)$$
  

$$V_y(n) = y(n) - Ny(n)$$
  

$$V_z(n) = z(n) - Nz(n)$$

Mais, le calcul des angles articulaires est basé sur le cas idéal, en ignorant les défauts. Une partie des efforts imposés par les déplacements calculés est compensée par les liaisons passives du robot, ce qui induit un déplacement de la plate-forme mobile. Afin de tenir compte de ce déplacement – qui n'est pas du tout négligeable- le calcul doit être lancé une première fois sans charge et une deuxième avec charge. La déformation est la différence entre les deux résultats.

(4.7)

### 4.3. Analyse des résultats

Afin de pouvoir analyser les influences de différents facteurs et de leurs interactions, nous proposons d'appliquer la méthodologie suivie dans le chapitre précédent pour le cas parfait. Cette fois il faut intégrer les défauts dans les matrices de rigidité des sous-structures. Puis calculer les effets sur le comportement global du robot. D'autre part, vu que nous voulons accéder aux non-linéarités, nous ne pouvons plus parler de la matrice de rigidité globale du robot. En fait, les angles de pliages des jambes varient avec la charges et la précontrainte due aux défauts. La matrice de rigidité de chaque jambe est devenue variable même si les matrices de rigidité du bras et de l'avant-bras sont considérées constantes.



Figure 4-8: Isoglide4-T3R1 V2

Pour simplifier le raisonnement, nous considérons, le robot dans le repère de référence défini comme ayant l'axe x suivant l'axe du moteur  $M_1$ , l'axe z perpendiculaire à l'axe x tel que le plan (xz) soit parallèle au plan défini par les axes des moteurs  $M_1$  et  $M_3$ , l'axe y tel que le repère (xyz) soit orthonormal direct (Figure 4-8). D'autre part, puisque les défauts sont minimes, nous adoptons deux hypothèses simplificatrices :

- la liaison pivot qui joint un élément à sont antécédent est parfaite par rapport à l'élément
- les défauts seront représentés avec les angles de Bryant ce qui permet de construire les matrice de rotations associées.

### 4.3.1. Matrice de rigidité d'une jambe isolée

Les trois pivots de la même jambe ne sont pas parallèles (Figure 4-9). Tout effort appliqué au centre du pivot D a au moins une composante qui plie la jambe. Pour calculer la matrice de rigidité de la jambe, nous sommes obligés d'imposer un torseur de déplacement au centre du pivot D et de calculer les efforts y générés.



Figure 4-9 : Schéma d'une jambe isolée avec défauts de fabrications

Un torseur de déplacements élémentaires  $\varepsilon_D$  appliqué en *D* dans le repère local du pivot *D* (le repère de la jambe) doit être projeté sur un repère centré en *D* parallèle au repère local de l'avant-bras. La matrice de passage pour cette opération est donnée par:

$$\begin{bmatrix} r_D \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} Cos\xi_D & -Sin\xi_DCos\eta_D & Sin\xi_DSin\eta_D \\ Sin\xi_D + Cos\xi_DSin\eta_D & Cos\xi_DCos\eta_D & -Cos\xi_DSin\eta_D \\ 0 & Sin\eta_D & Cos\eta_D \end{bmatrix}.$$
(4.8)

La matrice de projection du torseur est de dimension six :

$$\begin{bmatrix} R_D \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} [r_D] & [0_3] \\ [0_3] & [r_D] \end{bmatrix},$$
(4.9)

où :

$$\begin{bmatrix} 0_3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}.$$
(4.10)

Le déplacement de *D* est égal à la somme de la déformation  $\begin{bmatrix} a^b U_{CD} \end{bmatrix}$  de l'avant-bras et du mouvement de corps rigide de l'avant-bras dû à la déformation du bras.

$$\begin{bmatrix} {}^{ab}U_D \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} {}^{ab}U_{CD} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} B_{ab} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} {}^{ab}U_C \end{bmatrix},$$
(4.11)

avec  $\begin{bmatrix} {}^{ab}U_D \end{bmatrix}$  le déplacement du point D dans le repère de l'avant bras,  $\begin{bmatrix} {}^{ab}U_C \end{bmatrix}$  le déplacement de C (déformation du bras) dans le repère du bras.

L'effort généré en D dans le repère de l'avant-bras est :

$$\begin{bmatrix} a^{b} F_{D} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a^{b} K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a^{b} U_{CD} \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} a^{b} K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a^{b} U_{D} - B_{ab} \ a^{b} U_{C} \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} a^{b} K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a^{b} U_{D} \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} a^{b} K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} B_{ab} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} R_{C} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} b U_{C} \end{bmatrix}$$
(4.12)

Le pivot *B* est supposé idéal par rapport au corps du bras, la déformation du bras dans son repère local est égal à  ${}^{b}U_{c}$  qui est donné par :

$$\begin{bmatrix} {}^{b}U_{C} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} S_{b} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} {}^{b}F_{C} \end{bmatrix}.$$
(4.13)

 ${}^{b}F_{C}$  est relié à  ${}^{ab}F_{D}$  par :

$${}^{b}F_{C} = \left[R_{C}\right]^{T} \left[B_{ab}\right]^{T} \left[{}^{ab}F_{D}\right]$$

$$(4.14)$$

avec :

$$\begin{bmatrix} B_{ab} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & l \\ 0 & 0 & 1 & 0 & -l & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$
(4.15)

$$\begin{bmatrix} R_C \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} [r_C] & [0_3] \\ [0_3] & [r_C] \end{bmatrix}$$
(4.16)

$$[r_{c}] = \begin{bmatrix} C(\xi_{c})C(\hat{C}) - S(\xi_{c})S(\eta_{c})S(\hat{C}) & -S(\xi_{c})C(\eta_{c}) & C(\xi_{c})S(\hat{C}) + S(\xi_{c})S(\eta_{c})C(\hat{C}) \\ S(\xi_{c})C(\hat{C}) + C(\xi_{c})S(\eta_{c})C(\hat{C}) & C(\xi_{c})C(\eta_{c}) & S(\xi_{c})S(\hat{C}) - C(\xi_{c})S(\eta_{c})C(\hat{C}) \\ -C(\eta_{c})S(\hat{C}) & S\eta_{c} & C(\eta_{c})C(\hat{C}) \end{bmatrix}$$
(4.17)

Par suite :

$$\begin{bmatrix} {}^{ab}F_{D} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} {}^{ab}K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} {}^{ab}U_{D} \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} {}^{ab}K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} B_{ab} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} R_{C} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} S_{b} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} R_{C} \end{bmatrix}^{T} \begin{bmatrix} B_{ab} \end{bmatrix}^{T} \begin{bmatrix} {}^{ab}F_{D} \end{bmatrix}$$

$$\Rightarrow \begin{bmatrix} {}^{ab}F_{D} \end{bmatrix} = \left(I_{6} + \begin{bmatrix} {}^{ab}K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} B_{ab} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} R_{C} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} S_{b} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} R_{C} \end{bmatrix}^{T} \begin{bmatrix} B_{ab} \end{bmatrix}^{T} \right)^{-1} \begin{bmatrix} {}^{ab}K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} {}^{ab}U_{D} \end{bmatrix}$$
(4.18)

La matrice de rigidité de la jambe est :

$$\begin{bmatrix} K \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} R_D \end{bmatrix}^T \left( I_6 + \begin{bmatrix} ab \\ B_{ab} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} R_D \end{bmatrix} \begin{bmatrix} R_D \end{bmatrix} \begin{bmatrix} S_b \end{bmatrix} \begin{bmatrix} R_D \end{bmatrix}^T \begin{bmatrix} B_{ab} \end{bmatrix}^T \right)^{-1} \begin{bmatrix} ab \\ K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} R_D \end{bmatrix}$$
(4.19)

La rigidité de l'avant-bras et sa longueur interviennent dans (4.19) cependant seule la souplesse du bras intervient. Un défaut d'orientation de D par rapport à C modifie la rigidité de la jambe puisqu'il change l'orientation de la charge et du déplacement par rapport à l'orientation idéale. Forcer le pivot D à l'orientation idéale revient à imposer deux angles et aucun déplacement à D. Les efforts générés en D se transmettent à C selon la longueur de l'avant-bras. C se déplace selon la rigidité de l'avant-bras et la souplesse du bras.

Un défaut d'orientation de C par rapport à B déplace l'avant bras en corps rigide. Si les axes des pivots C et D sont parfaitement parallèles, l'axe de D n'est pas parallèle à l'axe de B. Par suite, pour forcer D à la position et l'orientation idéale, il faut lui imposer une translation et une orientation. Le déplacement imposé à D dépend de la longueur de l'avantbras et de l'angle de pliage de la jambe. Les efforts générés en D dépendent de la rigidité de l'avant-bras et des déformations de C. Les déformations de C dépendent des efforts transmis à C et de la souplesse du bras. Les efforts se transmettent de D à C selon la longueur de l'avantbras et de l'angle de pliage de la jambe.

De ce qui précède nous pouvons constater que les défaut au coude sont plus influents que les défauts au poignet. Nous pouvons constater aussi que l'interaction entre l'angle de pliage et les défauts au coude est plus grande que celle entre l'angle de pliage et les défauts au poignet.

#### 4.3.2. Fermeture précontrainte du robot

En présence des défauts, la fermeture des boucles cinématique devient impossible pour les version hyperstatiques (cf chapitre 2). En corps déformables, le montage devient précontraint (Figure 4-10).



Figure 4-10 : Contraintes de Von-Mises dans l'Isoglide4-T3R1 lors de la fermeture précontrainte

Dans le calcul numérique, nous avons suivi la stratégie décrite ci-dessus, c'est-à-dire nous avons forcé les embases à se coller sur les moteurs puis les déplacements du point P ont été enregistrés. Dans la formalisation, nous avons calculé dans le § 4.1 la matrice de rigidité de la jambe condensée en D en considérant l'embase encastrée.

D'autre part, lors de la fermeture précontrainte, la plate-forme n'est connectée à aucun élément fixe. En conséquence lors de la déformation des composants la plate-forme mobile se déplace à la position d'équilibre, elle ne peut pas être utilisée comme référence pour un calcul analytique. Nous avons considéré alors que les jambes sont montées sur les moteurs et la fermeture se fait en forçant les extrémités à se rejoindre sur la plate-forme. Une fois que les jambes sont connectées à la plate-forme, cette dernière se déplace pour sa pose d'équilibre qui correspond à l'énergie potentielle de déformation minimale du robot. Les inconnues indépendantes du problème sont la position du point caractéristique P et l'orientation de la plate-forme mobile (après déformation), l'orientation de la plate-forme intermédiaire autour de l'axe z et les rotations du joint cardan formé par les pivots  $D_4$  et L (Figure 4-8). Nous associons dans la suite à la plate-forme mobile un repère centré en P. Ce repère donne l'orientation de la plate-forme que nous désignons par l'orientation en P. En total il y a 9 inconnues indépendantes donc il nous faut 9 équations indépendantes. L'équilibre statique doit être respecté en tout point du robot, notamment au point P ce qui fournit 6 équations. La liaison pivot ne peut transmettre aucun moment autour de son axe donc la somme des moments développés par les jambes  $J_1$ ,  $J_2$ , et  $J_3$  au point P doit avoir une composante nulle suivant z. Le joint cardan également ne peut transmettre aucun moment autour des axes y et z au point L.

L'effort généré par une jambe  $J_i$  dans son repère local est :

$$F_i = \begin{bmatrix} K_i \end{bmatrix} X_i \tag{4.20}$$

Dans notre raisonnement, nous avons considéré que le robot Isoglide4-T3R1 est obtenu par l'assemblage de deux jambes : une jambe complexe formée de  $J_1$ ,  $J_2$  et  $J_3$  avec la plate-forme intermédiaire et une jambe supplémentaire  $J_4$ . Notons que la jambe complexe est elle-même identique à la chaîne cinématique du robot parallèle Isoglide3-T3. Pour cette raison, nous la noterons par la suite T3. Dans notre formalisation ci-dessous, nous commencerons par traiter la fermeture de la jambe complexe T3, puis nous connecterons la jambe  $J_4$ .

#### 4.3.2.1. Fermeture de la jambe complexe T3

L'effort généré par une jambe  $J_i$  dans le repère de la plate-forme en fonction des déplacements de  $D_i$  dans le repère global est :

$$\Gamma_i = [P_i]^T [K_i] [P_i] U_i$$
(4.21)

Les matrices  $[P_i]$  sont définies dans le chapitre 3 par les équations (3.41, 3.42, 3.43 et 3.69).

Les efforts générés par  $J_1$ ,  $J_2$  et  $J_3$  seront transmis à  $P_{T3}$  puis à travers la liaison pivot à P (Figure 4-10). Dans un calcul linéaire, l'axe de la liaison pivot entre les deux jambes pourrait être considéré confondu avec l'axe z du repère globale. Dans un calcul à l'ordre 2 l'inclinaison de la liaison est prise en compte. La matrice  $[P_i]$  n'est pas donc la matrice de changement de base du repère local de la jambe  $J_i$  au repère global mais au repère local de plate-forme intermédiaire. La réduction de  $\Gamma_i$  (i=1,2,3) à  $P_{T3}$  donne :

$${}^{T3}\Gamma_{i} = [B_{i}]^{T} [P_{i}]^{T} [K_{i}] [P_{i}] ([B_{i}] [P_{P_{T3}}]^{f} P_{T3} - [P_{P_{T3}}]^{i} D_{i}).$$

$$(4.22)$$

Les matrices  $[B_i]$  sont définies dans le chapitre 3 par l'équation (3.47),  ${}^iD_i$  est la pose initiale de  $D_i$  avant fermeture des boucles,  ${}^fD_i$  est la pose d'équilibre de  $D_i$  après fermeture des boucles.  ${}^fP_{T3}$  est la pose d'équilibre de  $P_{T3}$  après fermeture des boucles. Toutes ces poses sont dans le repère global.  $[P_{P_{T3}}]$  est la matrice de projection en six dimensions (par analogie aux autres matrices  $[P_i]$  du repère de la plate-forme intermédiaire au repère global.

L'effort total généré par les trois jambes en  $P_{\rm T3}$  dans le repère local de la plate-forme après déformations est :

$$\Gamma_{T3} = \sum_{i=1}^{3} [B_i]^T [P_i]^T [K_i] [P_i] ([B_i] [P_{P_{T3}}]^f P_{T3} - [P_{P_{T3}}]^i D_i)$$

$$= \sum_{i=1}^{3} [B_i]^T [P_i]^T [K_i] [P_i] [B_i] [P_{P_{T3}}]^f P_{T3} - \sum_{i=1}^{3} [B_i]^T [P_i]^T [K_i] [P_i] [P_{P_{T3}}]^i D_i$$
(4.23)

Avec les notations :

$$^{T3}K = \left(\sum_{i=1}^{3} \left[B_{i}\right]^{T} \left[P_{i}\right]^{T} \left[K_{i}\right] \left[P_{i}\right] \left[B_{i}\right]\right) \left[P_{P_{T3}}\right]$$
(4.24)

et :

$${}^{i}\Gamma_{T3} = \sum_{i=1}^{3} [B_{i}]^{T} [P_{i}]^{T} [K_{i}] [P_{i}] [P_{P_{T3}}]^{i} D_{i} , \qquad (4.25)$$

l'équation (4.23) peut s'écrire sous la forme :

$$\Gamma_{T3} = \begin{bmatrix} {}^{T3}K \end{bmatrix} {}^{f}P_{T3} - {}^{i}\Gamma_{T3} \,. \tag{4.26}$$

A noter que l'équation (4.25) n'est pas une application linéaire entre le déplacements de  $P_{T3}$  et la résultante des forces y développées. La matrice  $\begin{bmatrix} {}^{T3}K \end{bmatrix}$  n'est pas constante une fois les moteurs sont bloqués,  $\begin{bmatrix} {}^{T3}K \end{bmatrix}$  dépend des poses initiale des  $D_i$  et elle évolue durant le régime transitoire de la fermeture précontrainte du robot.

#### 4.3.2.2. Connexion de la jambe J4

 $P_{T3}$  est connecté à P par une liaison pivot, donc aucun moment ne peut se développer autour de l'axe de cette liaison pivot. En conséquence :

$$^{T3}K_{61}\delta x_{T3} + ^{T3}K_{62}\delta y_{T3} + ^{T3}K_{63}\delta z_{T3} + ^{T3}K_{64}\delta\theta_{T3_{x}} + ^{T3}K_{65}\delta\theta_{T3_{y}} + ^{T3}K_{66}\delta\theta_{T3_{z}} = {}^{i}\Gamma_{T3_{6}}$$
$$\Rightarrow \delta\theta_{T3_{z}} = \frac{{}^{i}\Gamma_{T3_{6}}}{{}^{T3}K_{66}} - \frac{1}{{}^{T3}K_{66}} \Big( {}^{T3}K_{61}\delta x_{T3} + {}^{T3}K_{62}\delta y_{T3} + {}^{T3}K_{63}\delta z_{T3} + {}^{T3}K_{64}\delta\theta_{T3_{x}} + {}^{T3}K_{65}\delta\theta_{T3_{y}} \Big).$$
(4.27)

Et les équations (4.26) et (4.27) donnent :

$$\begin{bmatrix} F_{T3_{x}} \\ F_{T3_{y}} \\ F_{T3_{y}} \\ F_{T3_{z}} \\ M_{T3_{x}} \\ M_{T3_{y}} \\ 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} T^{3}K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_{T3} \\ y_{T3} \\ z_{T3} \\ \theta_{T3_{x}} \\ \theta_{T3_{y}} \\ \theta_{T3_{z}} \\ \theta_{T3_{y}} \\ \theta_{T3_{z}} \end{bmatrix} - {}^{i}\Gamma_{T3} = \begin{bmatrix} T^{3}K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_{T3} \\ y_{T3} \\ \theta_{T3_{x}} \\ \theta_{T3_{y}} \\ 0 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix} = {}^{i}\Gamma_{T3}$$

$$= \begin{bmatrix} T^{3}K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} I_{6} - \frac{1}{T^{3}K_{66}} \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} T^{3}K_{61} \\ T^{3}K_{62} \\ T^{3}K_{63} \\ T^{3}K_{64} \\ T^{3}K_{65} \\ T^{3}K_{66} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_{T3} \\ y_{T3} \\ z_{T3} \\ \theta_{T3_{x}} \\ \dots \end{bmatrix} + {}^{i}\Gamma_{T3_{6}} \begin{bmatrix} T^{3}K \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix} = {}^{i}\Gamma_{T3}$$

$$(4.28)$$

La pose de la liaison pivot entre la plate-forme et la plate-forme intermédiaire reliée à la plate-forme est donnée en fonction de la pose de *P* par :

$$\begin{bmatrix} {}^{f}P_{T3} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} B_{T3} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} {}^{f}P \end{bmatrix}.$$
(4.29)

Soit  $[K_{T3}]$  et  $\begin{bmatrix} i \\ T3 \end{bmatrix}$  définies par :

$$\begin{bmatrix} K_{T3} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} T^{3}K \end{bmatrix} \begin{pmatrix} I_{6} - \frac{1}{T^{3}K_{66}} \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} T^{3}K_{62} \\ T^{3}K_{63} \\ T^{3}K_{64} \\ T^{3}K_{65} \\ T^{3}K_{66} \end{bmatrix}^{T}; \begin{bmatrix} I \\ T^{3}F \end{bmatrix} = \frac{i\Gamma_{T3_{6}}}{T^{3}K_{66}} \begin{bmatrix} T^{3}K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} i\Gamma_{T3} \end{bmatrix}$$
(4.30)

 $[K_{T3}]$  donne les efforts générés par les trois premières jambes à la plate-forme au point  $P_{T3}$ .  $[K_{T3}]$  est singulière, sa dernière colonne est nulle. La sixième colonne donne les efforts générés par les trois jambes  $J_1$ ,  $J_2$  et  $J_3$  quand la liaison pivot est soumise à une rotation autour de son axe. Cette rotation ne génère aucune déformation par suite aucun effort, donc elle est nulle. L'effort généré au point P par les trois jambes est :

$$\begin{bmatrix} {}^{T3}F \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} B_{T3} \end{bmatrix}^T \left( \begin{bmatrix} K_{T3} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} B_{T3} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} {}^{f}P \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} {}^{i}B_{T3} \end{bmatrix} \right).$$
(4.31)

Il nous reste à calculer l'effort développé par la quatrième jambe. Il s'agit de calculer  $U_4$  afin de pouvoir appliquer (4.21) à  $J_4$ . La pose initiale  ${}^iD_4$  et la pose idéale  ${}^0D_4$  sont connues. Par contre, étant donné que  $D_4$  est connecté à la plate-forme par un joint cardan, nous sommes obligés de passer par les déplacements du point L. En fait, la pose finale du point L est donnée en fonction de la pose finale de P par :

$$\begin{bmatrix} {}^{f}L \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} B_{PL} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} {}^{f}P \end{bmatrix}.$$
(4.32)

 $[B_{PL}]$  est définit dans le chapitre 3, équation (3.58). La position finale de  $D_4$  est reliée à celle de L par :

$$\begin{bmatrix} {}^{f}D_{4_{x}} \\ {}^{f}D_{4_{y}} \\ {}^{f}D_{4_{z}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} {}^{f}L_{x} \\ {}^{f}L_{y} \\ {}^{f}L_{z} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} {}^{f}LD_{4_{x}} \\ {}^{f}LD_{4_{y}} \\ {}^{f}D_{4_{\theta_{y}}} \end{bmatrix} \mathbf{x} \begin{bmatrix} {}^{f}D_{4_{\theta_{x}}} \\ {}^{f}D_{4_{\theta_{y}}} \\ {}^{f}D_{4_{\theta_{y}}} \end{bmatrix}.$$
(4.33)

Le joint cardan autorise la rotation autour de deux axes mais la rotation de  $D_4$  autour de l'axe x du repère de la plate-forme après déformations est égale à  ${}^{f}L_{\theta_x}$ . Les deux moments autour des axes du cardan sont nuls. L'équation (4.21) appliquée à  $J_4$  donne :

$$\begin{cases} F_{x} \\ F_{y} \\ F_{z} \\ M_{x} \\ 0 \\ 0 \end{cases} = \left[ P_{4} \right]^{T} \begin{bmatrix} {}^{4}k_{11} & \cdots & {}^{4}k_{16} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ {}^{4}k_{61} & \cdots & {}^{4}k_{66} \end{bmatrix} \left[ P_{4} \right] \left\{ \begin{cases} {}^{f}D_{4x} \\ {}^{f}D_{4y} \\ {}^{f}D_{4z} \\ {}^{f}D_{4\theta_{x}} \\ {}^{f}D_{4\theta_{y}} \\ {}^{f}D_{4\theta_{y}} \\ {}^{f}D_{4\theta_{z}} \\ {}^{f}D_{4\theta_{y}} \\ {}^{f}D_{4\theta_{z}} \\ {}^{f}D_{4\theta_{z}} \\ {}^{i}D_{4\theta_{y}} \\ {}^{i}D_{4\theta_{z}} \\ {}^{i}D_{4\theta_{z}$$

Posons :

$$\begin{bmatrix} {}^{4r}K \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} P_4 \end{bmatrix}^T \begin{bmatrix} {}^{4}K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} P_4 \end{bmatrix}$$
(4.35)

et :

$${}^{i}\Gamma_{4} = \left[P_{4}\right]^{T} \left[{}^{4}K\right] \left[P_{4}\right] \left[{}^{i}D_{4}\right].$$

$$(4.36)$$

Les équations (4.33) et (4.34) contiennent 9 équations. En éliminant la pose de  ${}^{f}L$ qui est reliée à la pose d'équilibre  ${}^{f}P$  de P il reste 8 inconnues  $({}^{f}D_{4_{x}}, {}^{f}D_{4_{y}}, {}^{f}D_{4_{z}}, {}^{f}D_{4_{\theta_{z}}}, {}^{4}F_{x}, {}^{4}F_{y}, {}^{4}F_{z}, {}^{4}M_{x})$ .  ${}^{f}D_{4_{\theta_{y}}}$  est calculée à partir de  ${}^{i}D_{4_{\theta_{y}}}$ qui est donnée par  $[P_{4}]$ , puis par des itérations jusqu'à la convergence comme tous les autres paramètres géométriques. Il est possible donc d'exprimer les efforts développés en  $D_{4}$  en fonction des déplacements de la pose d'équilibre de L et de la position avant fermeture de  $D_{4}$ . Les équations (4.33) et (4.34) peuvent être écrites sous la forme:

$$\begin{cases} {}^{f}D_{4_{x}} \\ {}^{f}D_{4_{y}} \\ {}^{f}D_{4_{z}} \\ {}^{f}D_{4_{e_{z}}} \\ {}^{f}D_{4_{\theta_{z}}} \\ {}^{f}D_{4_{\theta_{z}}} \\ {}^{4}F_{x} \\ {}^{4}F_{y} \\ {}^{4}F_{z} \\ {}^{4}M_{x} \end{cases} = \begin{pmatrix} m_{11} & \dots & m_{16} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ m_{81} & \dots & m_{86} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} {}^{f}L_{x} \\ {}^{f}L_{y} \\ {}^{f}L_{z} \\ {}^{f}L_{\theta_{x}} \\ {}^{f}L_{\theta_{y}} \\ {}^{f}L_{\theta_{y}} \\ {}^{f}L_{\theta_{z}} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} m_{11} & \dots & m_{16} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ m_{81} & \dots & m_{86} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} {}^{i}\Gamma_{4} \\ {}^{i}\Gamma_{4_{3}} \\ {}^{i}\Gamma_{4_{4}} \\ {}^{i}\Gamma_{4_{5}} \\ {}^{i}\Gamma_{4_{6}} \end{pmatrix}.$$
(4.37)

Les matrices  $[M_{8x6}]$  et  $[N_{8x6}]$  n'ont aucun sens physique, elles servent juste à la recherche des inconnues du problème. En coupant les quatre dernières lignes de la matrice  $[M_{8x6}]$  et de la matrice  $[N_{8x6}]$  nous pouvons déduire les efforts en  $D_4$  en fonction de la pose d'équilibre de L:

$$\begin{pmatrix} {}^{L}F_{x} \\ {}^{L}F_{y} \\ {}^{L}F_{z} \\ {}^{L}F_{z} \\ {}^{L}M_{x} \\ {}^{L}M_{y} \\ {}^{L}M_{z} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} m_{41} & \cdots & m_{46} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ m_{81} & \cdots & m_{86} \\ 0 & \cdots & 0 \\ 0 & \cdots & 0 \\ 0 & \cdots & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} {}^{f}L_{x} \\ {}^{f}L_{y} \\ {}^{f}L_{z} \\ {}^{f}L_{\theta_{x}} \\ {}^{f}L_{\theta_{y}} \\ {}^{f}L_{\theta_{y}} \\ {}^{f}L_{\theta_{z}} \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} n_{41} & \cdots & n_{46} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ n_{81} & \cdots & n_{86} \\ 0 & \cdots & 0 \\ 0 & \cdots & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} {}^{i}\Gamma_{4_{1}} \\ {}^{i}\Gamma_{4_{2}} \\ {}^{i}\Gamma_{4_{3}} \\ {}^{i}\Gamma_{4_{4}} \\ {}^{i}\Gamma_{4_{5}} \\ {}^{i}\Gamma_{4_{6}} \end{pmatrix} .$$

$$(4.38)$$

L'équation (4.38) peut être écrite :

$$\left[\Gamma_{L}\right] = \left[{}^{L}K\right] \left[{}^{f}L\right] + \left[{}^{i}\Gamma_{L}\right].$$

$$(4.37)$$

Enfin l'effort développé en L est réduit en P par :

$$\begin{bmatrix} {}^{4}F \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} B_{PL} \end{bmatrix}^{T} \begin{bmatrix} \Gamma_{L} \end{bmatrix}.$$
(4.40)

La condition à l'équilibre est que la somme des forces développées en P soit nulle :

$$\begin{bmatrix} {}^{T3}F\end{bmatrix} + \begin{bmatrix} {}^{4}F\end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \end{bmatrix}.$$
(4.41)

En injectant les équations (4.31), (4.32), (4.37) et (4.40) dans (4.41) et tout calcul fait, nous aurons :

$$\begin{bmatrix} {}^{f}P \end{bmatrix} = -\left( \begin{bmatrix} B_{PL} \end{bmatrix}^{T} \begin{bmatrix} {}^{L}K \end{bmatrix} \begin{bmatrix} B_{PL} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} B_{T3} \end{bmatrix}^{T} \begin{bmatrix} K_{T3} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} B_{T3} \end{bmatrix} \right)^{-1} \left( \begin{bmatrix} B_{PL} \end{bmatrix}^{T} \begin{bmatrix} {}^{i}\Gamma_{L} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} B_{T3} \end{bmatrix}^{T} \begin{bmatrix} {}^{i}F \end{bmatrix} \right)$$
(4.42)

La résolution de (4.42) nécessite des itérations. Plusieurs méthodes pour les itérations sont possibles. La méthode la plus simple consiste à faire une mise à jour pour la matrice de rigidité par analogie avec la méthode de mise à jour du maillage Eulerien [Ls-D]. L'idée consiste à démarrer de la valeur de <sup>f</sup>P donnée par (4.42) avec les valeurs d'angles de pliage des jambes avant la fermeture, puis à recalculer les valeurs de ces angles pour la valeur de <sup>f</sup>P, nous mettons à jour les matrices de rigidité et nous recalculons avec (4.42) un point d'équilibre calculé <sup>f</sup>P<sub>cal</sub>. A la convergence il faut que <sup>f</sup>P la valeur de <sup>f</sup>P avaleur de <sup>f</sup>P avaleur de <sup>f</sup>P avaleur de <sup>f</sup>P.



Figure 4-11: Organigramme de calcul de la pose d'équilibre de P

L'équation (4.42) a la forme d'une matrice de souplesse multipliée par une charge initiale. Physiquement, la déformée du robot correspond à la situation où l'énergie potentielle de déformation du robot est minimale. Ceci signifie que les efforts internes développés par la déformation des jambes sont égaux et opposés aux efforts externes appliqués au robot. Les efforts externes sont les réactions d'appui aux embases. Ces efforts sont des efforts dus à des déformations imposées, ce sont donc des pré-charges imposées dans le robot.

D'autre part, le robot est en équilibre si chacune de ses parties en équilibre. Cette condition traduite par l'équation (4.41) signifie que lors de la fermeture, la somme des forces internes développés par les jambes est nulle. L'effort généré par chaque jambe est dû à la différence entre la pose initiale et la pose d'équilibre. Dans le cas idéal la position d'équilibre correspond à la pose donnée par le MGD.

Considérons le cas où les bras sont parfaits et il y a un moteur  $M_i$  monté avec un défaut d'orientation. La jambe est parfaite, ses trois pivots  $B_i$ ,  $C_i$  et  $D_i$  ont, avant fermeture, les axes parallèles entres eux et parallèles à l'axe de la glissière  $A_i$ . La rotation qu'il faut imposer à  $D_i$  pour pouvoir fermer la boucle est égale au défaut d'orientation de l'axe de  $A_i$ . D'autre part la translation à imposer à  $D_i$  dépend du défaut d'orientation de l'axe de  $A_i$  et de la distance entre  $A_i$  et  $D_i$ . Cette distance dépend de l'angle de pliage de  $C_i$ . Après avoir connecté  $J_i$  sur la plate-forme intermédiaire (ou sur le joint cardan pour  $J_4$ ), la déformation se propage dans tout le robot afin que l'énergie potentielle totale de déformation du robot soit minimale. Si la jambe  $J_i$  est infiniment rigide par rapport aux trois autres jambes, à l'équilibre  ${}^fD_i$  se confond avec  ${}^iD_i$ . Si les trois autres jambes sont infiniment rigides par rapport à  $J_i$  (sans que  $J_i$  soit infiniment souple), la plate-forme se translate parallèlement à l'axe idéal de  $A_i$  et l'orientation de l'axe de  ${}^fD_i$  colle à l'orientation idéale. Sa position correspond à l'énergie potentielle minimale de  $J_i$ . Dans le cas réel, la pose d'équilibre dépend de la configuration de  $M_i$ .

Pour analyser quantitativement les interactions entre les facteurs, plusieurs méthodes sont possibles. Une première méthode consiste à considérer l'équation (4.42) dans un calcul linéaire simple où la solution sera considérée comme exacte, et de la combiner avec les calculs numériques effectués sous ANSYS. La combinaison peut être faite soit en cherchant une forme quadratique, qui multipliée par les résultats de (4.42) minimise les erreurs avec les valeurs numériques, soit en considérant les erreurs entre les résultats donnée par (4.42) et les résultats numériques et les interpoler par une forme quadratique en fonction des 33 paramètres pris en compte dans la fermeture précontrainte du robot (la charge n'est pas prise en compte). Malheureusement, nous n'avons pas eu le temps de mettre en œuvre cette démarche sous forme de code numérique, ce qui en fait une perspective de développement pour nos successeurs. Une telle approche nous a toutefois bien aidés à comprendre les résultats numériques obtenus sous ANSYS.

Une dernière méthode plus simple est d'interpoler les valeurs numériques données par les simulations ANSYS par une forme quadratique. Il s'agit de considérer un vecteur [V] à 33 composantes qui sont les 33 paramètres pris en compte et de considérer que chaque composante de  $[\varepsilon_P]$  est une forme quadratique de [V]:

 $\delta x = [V]^{T} [ x In ] [V] + [ x Se ]^{T} [V] + x e_{0}$   $\delta y = [V]^{T} [ y In ] [V] + [ y Se ]^{T} [V] + y e_{0}$   $\delta z = [V]^{T} [ z In ] [V] + [ z Se ]^{T} [V] + z e_{0}$   $\delta \theta_{x} = [V]^{T} [ \theta_{x} In ] [V] + [ \theta_{x} Se ]^{T} [V] + \theta_{x} e_{0}$   $\delta \theta_{y} = [V]^{T} [ \theta_{y} In ] [V] + [ \theta_{y} Se ]^{T} [V] + \theta_{y} e_{0}$  $\delta \theta_{z} = [V]^{T} [ \theta_{z} In ] [V] + [ \theta_{z} Se ]^{T} [V] + \theta_{z} e_{0}$ 

(4.43)



Figure 4-12: Interpolation des résultats numériques

Dans (4.43) les matrices  $\begin{bmatrix} ... In \end{bmatrix}$  sont symétriques à 33 lignes et 33 colonnes. Elles représentent les interactions entre les paramètres. Les vecteurs  $\begin{bmatrix} ... Se \end{bmatrix}$  donnent la sensibilité de chaque composante de l'erreur de pose aux paramètres du problème. Les constantes  $... e_0$  devront être nulles (l'erreur est nulle s'il n'y a pas de défaut) et sont dues à l'approximation.

L'interpolation peut se faire de plusieurs façons. Une première est de minimiser la somme des distances entre les points expérimentaux (ou numériques) et l'hyper-paraboloïde à 33 dimensions définit par la forme quadratique (Figure 4-12). Une deuxième consiste à minimiser l'erreur entre la valeur trouvée par simulation numérique et la valeur donnée par la forme quadratique. En d'autres termes, la deuxième méthode consiste à chercher la forme quadratique qui minimise la somme :

$$\sum \left| \delta x_{cal} - \left( \left[ V \right]^T \left[ {}^{x} In \right] \left[ V \right] + \left[ {}^{x} Se \right]^T \left[ V \right] + {}^{x} e_0 \right) \right|,$$
(4.44)

pour chaque composante de  $[\varepsilon_P]$ . Les simulations numériques ont été effectuées sur un plan d'expérience factoriel partiel d'ordre 5 contenant 625 simulations.

En analysant les coefficients des formes quadratiques dans l'Annexe C (prière de lire la préface avant les résultats), nous pouvons remarquer que sur les erreurs de position, l'influence des défauts est nettement plus importante que celle des coordonnées articulaires. En fait, les coordonnées articulaires créent des bras de levier pour les défauts. Sans les défauts, la précontrainte est nulle dans tout l'espace de travail. Le changement d'une coordonnée articulaire ne change pas la distance entre le coude et le poignet d'une jambe, mais change la direction de l'avant bras, et d'une façon plus ou moins importante l'angle de pliage de la jambe. L'intensité de la pré-charge due aux imperfections dépend de la distance entre la pose du poignet au repos et sa pose à l'équilibre, donc de l'amplitude de l'imperfection et de la distance entre la liaison pivot qui contient l'erreur et le poignet de la même jambe. La distance entre le coude et le poignet est constante, la distance entre l'épaule et le poignet dépend de l'angle de pliage de la jambe. L'angle de pliage d'une jambe dépend des deux coordonnées articulaires des moteurs qui ne sont pas parallèles aux axes de ses liaisons pivots dans le cas idéal. Suivant la valeur de l'une des deux coordonnées articulaires, l'autre peut être plus ou moins influente.

De cette analyse, nous pouvons appréhender le sens physique des ordres de grandeur des coefficients des formes quadratiques. Les interactions sont plus importantes entre les défauts géométrique puisque, comme mentionné ci-dessus, l'erreur angulaire entre l'orientation de l'axe du poignet et l'arbre de la plate-forme est la somme vectorielle de toute les erreurs de fabrication et de montage de la jambe et du moteur qui l'entraîne. Les interactions entre les défauts et les coordonnées articulaires sont d'une importance moyenne. L'interaction la plus faible est entre les coordonnées articulaires.

D'autre part, pour les erreurs d'orientation, les valeurs des erreurs d'orientation autour des axes x et y sont nettement plus faibles que les erreurs d'orientation autour de z. Les matrices  $\begin{bmatrix} \theta_x In \end{bmatrix}$  et  $\begin{bmatrix} \theta_y In \end{bmatrix}$  sont creuses, les termes nulles sont des troncatures à la précision « long » de Matlab. Nous remarquons ainsi, que les deux vecteurs  $\begin{bmatrix} \theta_x Se \end{bmatrix}$  et  $\begin{bmatrix} \theta_y Se \end{bmatrix}$  sont nuls. En d'autres termes, les erreurs d'orientation de la plate-forme mobile sont dues à des interactions entre les défauts et les coordonnées articulaires. D'autre part, une déformation en rotation déforme d'une façon importante deux jambes et la troisième est faiblement déformée à cause des défauts (dans le cas idéal, seules deux jambes seraient déformées). Donc la résistance à la déformation angulaire est plus grande et l'orientation autour des axes x et y a tendance d'aller à l'orientation idéale. La matrice  $\begin{bmatrix} \theta_z In \end{bmatrix}$  contient des termes nuls mais beaucoup moins que  $\begin{bmatrix} \theta_x In \end{bmatrix}$  et  $\begin{bmatrix} \theta_y In \end{bmatrix}$ . Le vecteur  $\begin{bmatrix} \theta_x Se \end{bmatrix}$  contient des termes nuls et non nuls. La rotation autour de l'axe z est due à la différence entre la composante y des points L et P. L'erreur en orientation est induite par des erreurs de position et non une erreur due à une rotation élastique de la plate-forme autour de l'axe z.

A noter que l'erreur résiduelle moyenne sur l'interpolation est faible, les deux méthodes d'interpolations ont convergées vers le même résultat.

### 4.3.3. Fermeture précontrainte en tenant compte du poids propre

La masse totale du mécanisme est constante. Le centre de masse du mécanisme dépend de sa configuration. Le poids est une charge répartie sur tout le mécanisme.  $J_2$  et  $J_4$  sont portées par  $M_2$  et  $M_4$  comme elles sont connectées à  $J_1$  et  $J_3$  via la plate-forme.  $J_1$  et  $J_3$  participent à la résistance à la déformation due à une charge verticale, par contre elles sollicitent  $J_2$  et  $J_4$  d'une partie de leurs poids propres. Cette partie peut être calculée et considérée comme deux charges concentrées en  $D_1$  et  $D_3$ . Par contre, les déformées des jambes dues à leurs poids propre ne peuvent pas être calculées en considérant que le poids propre de chaque composant est une charge concentrée dans son centre de masse.

Les calculs numériques ont été effectuées sous ANSYS en intégrant la masse volumique de la matière et en considérant la pesanteur. Les résultats numériques peuvent être interpolés par des formes quadratiques analogues à l'équation (4.43). Deux grandeurs intéressantes peuvent être obtenues à partir des résultats numériques :

- Le déplacement total du point *P* sous l'effet du poids propre et des précontraintes dues aux défauts.
- Le supplément de déplacement dû au poids propre, c'est-à-dire la différence entre le déplacement total et le déplacement sans tenir compte du poids propre.



*Figure 4-13 : Poids propre est une charge déviée par rapport aux axes principaux d'inertie* 

Les défauts de fabrication ou de montage ont un effet double. Les défauts ont un premier effet sur la rigidité de la structure. D'autre part, ils ont un effet sur la charge. Le poids propre est toujours vertical mais lors du montage avec défauts, l'axe y du repère local d'un composant cinématique n'est plus parallèle à un axe du repère global. L'axe y du repère local n'est donc ni parallèle ni perpendiculaire à la verticale. La charge appliquée à une section dans son repère principal d'inertie dépend donc des défauts de montage et de fabrication (Figure 4-13).

En analysant les coefficients des formes quadratiques de la déformation sous l'effet du poids propre et les défauts, nous pouvons remarquer que l'effet est remarquable sur la position et sur l'orientation de la plate-forme mobile.

Concernant la position, nous pouvons remarquer que l'influence du poids propre porte sur les trois composantes et non seulement suivant la verticale. Par contre, l'ordre relatif des grandeurs des coefficients n'a beaucoup changé. Dans  $\begin{bmatrix} x Se \end{bmatrix}$ ,  $\begin{bmatrix} y Se \end{bmatrix}$  et  $\begin{bmatrix} z Se \end{bmatrix}$ , les facteurs qui donnent les influences des coordonnées articulaire sont faibles par rapport aux facteurs qui donnent les influences des défauts de fabrication et de montage. Dans les matrices  $\begin{bmatrix} x In \end{bmatrix}$ ,  $\begin{bmatrix} y In \end{bmatrix}$  et  $\begin{bmatrix} z In \end{bmatrix}$ , les interactions entre les coordonnées articulaires sont relativement faibles. Les interactions entre les coordonnées articulaires et les défauts de réalisation sont relativement moyennes. Les interactions entre les défauts sont relativement élevées. Nous pouvons remarquer que les influences directes et indirectes des paramètres de la jambe et du moteur  $M_4$  sont nettes. Les défauts de montage de  $M_4$  induisent un défaut angulaire et une translation suivant y du pivot  $D_4$ . La translation sera traduite par une variation de l'angle de rotation de la plate-forme. Le défaut d'orientation de  $M_4$  est fixe dans le repère global, la direction idéale des deux axes de rotation du joint cardan à l'extrémité de  $J_4$  aussi. Dans le cas où seul le défaut existant est  $\xi_{M_4}$ , le défaut sera compensé par le joint cardan.

Ailleurs  $\xi_{M_4}$  crée une précontrainte dans la structure du robot.  $\eta_{M_4}$  crée toujours une précontrainte dans le robot. Cette précontrainte crée des imprécisions dans trois directions. D'autre part, les défauts d'orientation de  $M_4$  inclinent la jambe  $J_4$ . Durant le travail du robot, la jambe change d'orientation par rapport à la verticale, ce qui influe sur sa déformation due à son poids propre. Les directions des plans principaux d'inertie du bras et de l'avant-bras changent durant le travail du robot par suite l'effet de la charge due aux poids des autres composants.

Concernant l'orientation, un phénomène intéressant apparaît. Sans prendre en compte le poids propre, la rotation parasite autour de l'axe *x* est faible. La matrice  $\begin{bmatrix} \theta_x In \end{bmatrix}$  contient beaucoup de terme nuls, le vecteur  $\begin{bmatrix} \theta_x Se \end{bmatrix}$  est nul. En prenant en compte le poids propre, la matrice  $\begin{bmatrix} \theta_x In \end{bmatrix}$  contient toujours des termes nuls mais beaucoup moins. Les termes de  $\begin{bmatrix} \theta_x In \end{bmatrix}$  sont trop faibles par rapport aux termes des matrices d'interaction entre les facteurs dans les équations des translations élastiques. Les rapports entre les ordres de grandeur entre les termes nuls de la matrice  $\begin{bmatrix} \theta_x In \end{bmatrix}$  sont les mêmes que celles des termes des matrices des déformations en translations (Annexe C).

En fait sous l'effet du poids propre,  $J_1$  et  $J_3$  appliquent sur la plate-forme une charge verticale excentrée par rapport aux jambes  $J_2$  et  $J_4$ . Cette charge et le moment induit par l'excentricité ont créé des déformations angulaires autour de l'axe x dans les  $J_2$  et  $J_4$  (Figure 4-14). La rotation parasite de la plate-forme mobile autour de l'axe x est devenue plus importante. La rotation autour de y reste quasiment inchangée parce que la charge verticale ne sollicite les jambes  $J_1$  et  $J_3$  que très légèrement.

Le supplément de déformation dû au poids propre est calculé comme étant la différence entre les flèches de la plate-forme mobile au point caractéristique P en tenant compte du poids propre et sans tenir compte de ce poids. Dans un calcul linéaire ce supplément aura été la flèche du robot sous l'effet de son poids propre quand il est parfaitement réalisé. Vu la non-linéarité du problème, les résultats sont légèrement différents.

L'intérêt du supplément de déformation est de mettre en évidence l'effet du poids propre dans le cas réel et l'influence de la tolérance industrielle sur cet effet.



Figure 4-14 : Déformé de l'Isoglide4-T3R1 sous l'effet du poids propre

Dans les matrices  $\begin{bmatrix} x In \end{bmatrix}$ ,  $\begin{bmatrix} y In \end{bmatrix}$  et  $\begin{bmatrix} z In \end{bmatrix}$  ainsi que dans les vecteurs  $\begin{bmatrix} xSe \end{bmatrix}$ ,  $\begin{bmatrix} ySe \end{bmatrix}$ et  $\begin{bmatrix} zSe \end{bmatrix}$ , nous remarquons que les coefficients des défauts sont plus grands que les coefficients des coordonnées articulaires. L'influence des défauts est plus importante que celle des coordonnées articulaires. Dans le cas précédent, les deux effets d'un défaut de fabrication (précontrainte et déviation de la charge) ont été combinés. Dans ce cas, la déviation de la charge est plus flagrante que la précontrainte. En fait, la charge due au poids propre garde toujours sa direction, donc elle n'est pas parallèle aux axes des liaisons pivots de la jambe ( $J_2$  ou  $J_4$ ), la jambe se plie. Les coordonnées articulaires modifient la distribution de la charge donc elles influent sur la déformation du robot. Les défauts dus aux tolérances industrielles créent des mouvements de corps solides pour les composants cinématiques. Les mouvements de corps solides des composants de  $J_1$  et  $J_3$  sous l'effet du poids existent dans le cas idéal mais les mouvements de composants de  $J_2$  et  $J_4$  sont dus à l'existence des défauts et à l'interaction entre défauts et coordonnées articulaires.

# 4.3.4. Fermeture précontrainte en tenant compte du poids propre en présence d'une charge extérieure

Sans tenir compte du poids propre, le calcul de la pose d'équilibre de l'organe terminal sous l'effet d'une charge extérieure et des précontraintes dues aux défauts, peut se faire en utilisant la formalisation présentée en § 4.3.2. Il suffit de changer l'équation (4.41) par :

$$\begin{bmatrix} {}^{T3}F\end{bmatrix} + \begin{bmatrix} {}^{4}F\end{bmatrix} = \begin{bmatrix} F_{ext}\end{bmatrix}.$$
(4.45)

où  $[F_{ext}]$  est la charge extérieure appliquée ou réduite au point P.

En tenant compte du poids propre nous somme obligé d'interpoler les résultats numériques. Les calculs numériques n'ont pas traité tout le plan d'expérience mais un point particulier au centre de l'espace de travail. Comme coordonnées opérationnelles nous avons choisi :

 $\begin{bmatrix} x_p & y_p & z_p & \boldsymbol{\varphi}_p \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 600 & 550 & 562.5 & 0 \end{bmatrix}$ 

Ces points choisis au centre de l'espace de travail, sont aussi proches de la configuration qui correspond à la souplesse maximale du robot, donc à la configuration la plus sensible.

Les mesures expérimentales ont montré que les défauts de perpendicularité et de parallélisme des moteurs varient dans une étendue de 1°. Les simulations ont été faites en faisant varier  $\eta_{M_2}$  et  $\xi_{M_2}$  dans l'intervalle [-0.5° 0.5°].

La tolérance de parallélisme entre les pivots d'une même jambe lors de la réalisation a été imposé inférieure à  $0.02^{\circ}$  [Mar04]. Cette valeur est très faible et ne permet pas de montrer les effets des défauts. Le plan d'expérience a donc été construit en faisant varier  $\eta_{c_{\rm c}}$ 

### et $\xi_{C_2}$ dans l'intervalle $[-0.125^{\circ} 0.125^{\circ}]$ .

Pour chacun des plans d'expérience nous avons appliquer une charge de 500N suivant l'axe *x* une charge de 500N suivant l'axe *y* puis les deux charges ensembles.

- Les grandeurs que nous pouvons traiter pour chaque plan d'expérience sont :
- la déformation sous l'effet de la charge du poids propre et de la précontrainte ;
- le supplément de déformation sous la charge.

#### 4.3.4.1. Effets d'un défaut de montage d'un moteur

Considérons le cas où l'axe du moteur de position verticale  $M_2$  fait avec l'axe y un angle  $\eta_{M_2}$  dans le plan yz et un angle  $\xi_{M_2}$  dans le plan xy. Ce défaut ne conduit pas à bloquer le robot ou le précontraindre si l'embase de la jambe  $J_2$  est montée sur le chariot de  $M_2$  sans forcer l'alignement des axes du moteur  $M_2$  et celui de l'embase. Si lors du montage nous forçons le parallélisme entre l'axe du moteur et celui du pivot  $A_2$ , l'utilisation de la force va causer une déformation du robot dans toutes les directions.

Dans ce paragraphe nous avons bloqué les moteurs Le poids propre est pris en compte, les défauts de montage du moteur  $M_2$  varient entre  $[-0.5^{\circ} 0.5^{\circ}]$ . Pour la même charge extérieure, nous avons calculé les erreurs sur la pose de la plate-forme.

La Figure 4-15 montre les erreurs de pose de la plate-forme mobile quand le robot est soumis à une force  $F_x$ =500N en fonction des défauts de montage de  $M_2$ . Les erreurs de rotation autour de l'axe x sont minimes devant l'erreur de rotation autour de z, l'erreur autour de l'axe y est relativement faible et quasi-constante. Ce phénomène est dû d'une part au fait que la rotation autour de z dans l'Isoglide4-T3R1 constitue un degré de mobilité (par opposition au deux autres rotations) et d'autre part à la différence de déformation entre les deux jambes  $J_2$  et  $J_4$ . La forme des surfaces est quasiment toujours plane donc nous pouvons négliger les interaction entre les deux défauts. Leurs influences sont indépendantes.

Le point le plus important que la déformation totale est le supplément de déformation dû à la charge. Le supplément de déformation est un facteur très important dans la déformation totale, parce qu'il donne une idée sur l'influence du défaut de montage sur la souplesse du robot. De plus, si le robot est soumis à une charge variable le supplément de déformation est la fluctuation de l'erreur durant le travail. Le supplément de déformation multiplié par la matrice de rigidité instantanée du robot condensée en P (le problème est non-linéaire) donne la variation de charge interne dans le robot. La variation de la charge interne (charge alternée) est indispensable pour tenir compte de la fatigue dans une étude de conception [Ler02].



Figure 4-15: Erreurs de pose de la plate-forme mobile sous l'effet d'une charge  $F_x$ =500N en tenant compte du poids propre en fonction des défaut d'orientation de  $M_2$ 



Figure 4-16: Suppléments d'erreurs de pose dus à F<sub>x</sub>=500N

Les valeurs présentées dans la Figure 4-16 seraient constantes si le calcul était linéaire. En fait, dans les hypothèses de la RDM linéaire, la relation entre le torseur de déplacement dû au poids propre  $\varepsilon(pp)$ , le torseur de déplacement dû à la précontrainte  $\varepsilon(f_0)$ , le torseur dû à la charge  $\varepsilon(F)$  et le torseur total est :

$$\varepsilon(PP + f_0 + F) = \varepsilon(f_0) + \varepsilon(PP) + \varepsilon(F)$$
(4.46)

Le supplément de déformation est la différence entre le torseur dû à la charge totale et le torseur dû à la précontrainte et le poids propre. Par suite :

$$\Delta \varepsilon = \varepsilon (PP + f_0 + F) - \varepsilon (PP + f_0)$$
  

$$= \varepsilon (f_0) + \varepsilon (PP) + \varepsilon (F) - \varepsilon (f_0) - \varepsilon (PP)$$
  

$$= \varepsilon (F)$$
  

$$= [S]{F}$$
  
(4.47)

La Figure 4-16 met en évidence d'une part la valeur du supplément de déformation et d'autre part la non-linéarité du problème. Cette non-linéarité est due à l'intervention des défauts dans la matrice de rigidité, comme nous avons montré dans la formalisation (§ 4.1 et 4.2). Nous modélisons cette non-linéarité par un calcul à l'ordre 2.



Figure 4-17 : Suppléments d'erreurs de pose dus à F<sub>y</sub>=-500N

La Figure 4-17 montre les suppléments d'erreurs de pose dus à une charge verticale descendante de valeur  $F_y$ =-500N. Comme la Figure 4-16, la Figure 4-17 met en évidence la nonlinéarité du problème. Les inclinaisons des pentes ont changé entre les deux figures.

L'influence des défauts n'est pas donc propre aux défauts mais dépend aussi de la charge appliquée.

Dans la Figure 4-16, le supplément de flèche selon x a été croissant avec  $\eta_{M_{2}}$  et décroissant avec  $\xi_{M_4}$  Dans la Figure 4-17, les sens de variations ont été inversés. Le supplément de flèche selon y dû à  $F_x$  est quasiment insensible à  $\xi_{M_x}$ , ce qui n'est pas le cas pour le supplément dû à  $F_y$ . Ce phénomène est dû au fait que la matrice de rigidité globale de la simulation numérique dépend de la charge extérieure.

### 4.3.4.2. Effets des défauts de fabrication dans le coude

Un défaut de fabrication dans le coude ou un défaut de parallélisme entre les pivots de la même jambe conduit à un blocage partiel du robot sous l'hypothèse des corps indéformables. Seul le moteur de la jambe qui contient le défaut peut travailler. Une fois ce défaut existe dans deux jambes, le robot est complètement bloqué.

Avec des corps déformables, un défaut de parallélisme entre les pivots de la même jambe conduit à un décalage en position et en orientation entre l'embase et le chariot du moteur. Le décalage de position est compensable par les liaisons passives. Le décalage angulaire peut être minimisé grâce à l'existence des liaisons passives, mais non compensé. L'alignement de l'axe du pivot  $B_i$  et de l'axe du moteur  $M_i$  nécessite une précontrainte (Figure 4-10). La pose de la plate-forme mobile change donc avec la translation due à la compensation de la position et change sous l'effet de la précontrainte. D'autre part, la déformation du robot et la précontrainte changent la souplesse du robot donc son comportement sous l'effet d'une force. Nous pouvons étudier pour ce défaut aussi :

la déformation totale sous l'effet de la précontrainte, du poids propre et de la charge ;



le supplément de déformation dû à la charge.

Figure 4-18 : Erreurs de pose de la plate-forme sous l'effet de la précontrainte due à un défaut au coude, au poids propre et à une charge extérieure combinée  $F_x=500N$ ,  $F_y=-500N$ 

La Figure 4-18 montre les erreurs de pose de la plate-forme dues aux défauts d'orientation de l'axe du pivot  $C_2$  (le coude de la jambe  $J_2$ ), au poids propre et à une charge extérieure  $F_x=500N$  et  $F_y=-500N$ . La variation de ces erreurs est due d'une part à la variation de pose sous l'effet du défaut et d'autre part à la variation de la souplesse sous l'effet de la précontrainte.

La Figure 4-19 montre les suppléments d'erreurs dus à la charge combinée  $F_x$ =500N et  $F_y$ =-500N. Dans un calcul linéaire, ce supplément est constant. Sur les déplacements, nous pouvons remarquer que le supplément de déformation en z est clair, pourtant il n'y a pas de charge suivant l'axe z. L'erreur en x est croissante avec le gauchissement entre les pivots du bras et décroissante avec la concourance.

La valeur absolue de l'erreur en y est aussi croissante avec le gauchissement et décroissante avec la concourance. Le supplément d'erreur de rotation autour de y est toujours faible, mais il a le même ordre de grandeur que l'erreur autour de z. A noter finalement que ce supplément de déformation ne peut pas être calculé en utilisant les équations (4.42) et (4.45), l'effet du poids propre doit être pris en compte. Une comparaisons des figures 4-17 et 4-18 montre que les erreurs suivant x sont surtout dues à la charge (la configuration correspond à une souplesse maximale selon x) et les défauts selon y sont surtout dues aux défauts et au poids propre. Les erreurs suivant z sont surtout dues aux charges. Cette erreur n'était pas aussi claire dans le cas de calcul linéaire, les déformations dues aux poids propre ont conduit à ce couplage de déformation



Figure 4-19 : Suppléments d'erreurs de pose dus à une charge combinée  $F_x=500N$  et  $F_y=-500N$ 

### 4.4. Conclusion

Dans ce chapitre, nous avons traité de l'influence des défauts de montage et de fabrication sur la précision de l'Isoglide4-T3R1. Ces défauts créent des précontraintes dans la structure du robot, ce qui influe sur sa précision. La pose de la plate-forme n'est pas donnée uniquement par le MGD du robot, mais elle est donnée par la superposition de la pose en corps rigides avec la déformation élastique du robot.

Nous avons développé un algorithme basé sur le principe de la sous-structuration pour trouver la pose d'équilibre de la plate-forme mobile lors de la fermeture précontrainte en intégrant les défauts. Nous avons analysé les effets de ces défauts et les interactions entre ces défauts lors de la fermeture précontrainte, avec ou sans prise en compte du poids propre. Nous avons trouvé également les effets de ces défauts sur le supplément d'erreur de pose dû au poids propre du robot.

Nous avons traité finalement l'influence des défauts de fabrication et de montage sur la précision du robot sous l'effet d'une charge extérieure appliquée au robot. Pour ce point, les erreurs dans le coude et dans l'épaule ont été traitées dans une configuration particulière du robot. Le but de cette analyse était de mettre en évidence la non-linéarité du problème.

Le supplément de déformation dû à une charge extérieure n'est ni constant, ni toujours plus grand ou plus petit que le supplément de déformation dans le cas idéal. En fait, la déformation totale sous l'effet du poids propre, de la précontrainte et de la charge est la somme d'un effet à corps indéformables créé par la compensation des liaisons passives et d'un effet de non-linéarité de la souplesse du robot. La nonlinéarité est due à la précontrainte ainsi qu'aux défauts d'orientation des axes des liaisons pivots. Cette rotation, comme montré dans l'analyse de la jambe isolée, crée des composantes supplémentaires pour les efforts induits par les déformations. A partir d'une jambe isolée, nous avons déterminé le comportement du robot complet. A partir des simulations numériques nous avons pu trouver la sensibilité de la précision du robot aux différents défauts dus aux tolérances industrielles de fabrication et de montage.

# Chapitre 5 : Variation de la rigidité et de la précision avec l'hyperstaticité

### 5.1.Introduction

Dans le premier chapitre, nous avons vu que les défauts de parallélisme entre les pivots conduisent à un blocage cinématique pour une version hyperstatique. D'autre part, pour une version isostatique le calcul cinématique est toujours numériquement possible, donc il n'y a pas de blocage. Le chapitre 3 a été consacré à l'étude de la rigidité et de la souplesse de l'Isoglide4-T3 pour un degré d'hyperstaticité N=4. Entre la version de degré d'hyperstaticité N=4 et la version isostatique (N=0), trois autres versions intermédiaires ont été proposées dans [Gog05-a]. Pour passer d'une version à une autre, il suffit de changer la plate-forme mobile du robot. La question qui se pose alors est de trouver qu'elle est l'influence de l'hyperstaticité sur les caractéristiques de la matrice de rigidité et sur la précision du robot.

### 5.2. Modélisation des différentes versions de l'Isoglide4-T3R1

Les cinq versions de l'Isoglide4-T3R1 sont cinématiquement identiques. La version de degré d'hyperstaticité N=4 contient une plate-forme intermédiaire sur laquelle se connectent les trois jambes  $J_1$ ,  $J_2$  et  $J_3$ . Cette plate-forme intermédiaire est reliée à la plate-forme mobile à 4D.D.L.. Les autres versions ont la plate-forme mobile reliée aux quatre jambes directement. Pour passer d'un degré d'hyperstaticité à un autre, il suffit de rajouter des degrés de mobilité pour les liaisons qui relient les jambes à la plate-forme (Figure 5-2).

Un joint cardan a été modélisé comme étant la superposition de deux pivots perpendiculaires en utilisant l'élément MPC184. La rotule a été modélisée un connectant tous les éléments à un seul nœud (Figure 5-1).



Figure 5-1 : Modélisation des liaisons sous Ansys : (a) joint cardan, (b) rotule.



Figure 5-2 : Schémas cinématiques pour quatre versions de l'Isoglide4-T3R1 avec des degrés d'hyperstaticité N=3 (a,) N=2 (b), N=1 (c) N=0 (d).

### 5.3. Calcul de la connectivité et du degré d'hyperstaticité

La base de l'espace vectoriel des vitesses relatives de la plate-forme mobile  $n_{J_i}$  par rapport à la plate-forme fixe dans la jambe  $J_i$  isolé du reste du robot est donné dans le Tableau 5-1 :

<i>(a)</i>	<i>(b)</i>	(c)	(d)
$(n_{J_1}) = (x, y, z, \varphi_x, \varphi_z)$	$(n_{J_1}) = (x, y, z, \varphi_x, \varphi_z)$	$(n_{J_1}) = (x, y, z, \varphi_x, \varphi_z)$	$(n_{J_1}) = (x, y, z, \varphi_x, \varphi_y, \varphi_z)$
$(n_{J_2}) = (x, y, z, \varphi_y, \varphi_z)$	$(n_{J_2}) = (x, y, z, \varphi_y, \varphi_z)$	$(n_{J_2}) = (x, y, z, \varphi_x, \varphi_y, \varphi_z)$	$(n_{J_2}) = (x, y, z, \varphi_x, \varphi_y, \varphi_z)$
$(n_{J_3}) = (x, y, z, \varphi_z)$	$(n_{J_3}) = (x, y, z, \varphi_x, \varphi_z)$	$(n_{J_3}) = (x, y, z, \varphi_z)$	$(n_{J_3}) = (x, y, z, \varphi_z)$
$(n_{J_4}) = (x, y, z, \varphi_y, \varphi_z)$	$(n_{J_4}) = (x, y, z, \varphi_y, \varphi_z)$	$(n_{J_4}) = (x, y, z, \varphi_x, \varphi_y, \varphi_z)$	$(n_{J_4}) = (x, y, z, \varphi_x, \varphi_y, \varphi_z)$

Tableau 5-1 : Bases des espaces vectoriels des vitesses de la plate-forme mobile desdifférentes versions de l'Isoglide4-T3R1

Pour les quatre robots présentés dans la Figure 5-2 solutions :

$$\left(R_{n/1}^{Q}\right) = \bigcap_{i=1}^{4} \left(n_{J_{i}}\right) = \left(x, y, z, \varphi_{z}\right)$$
(5.1)



Figure 5-3 : Prototype réel de l'Isoglide4-T3R1

La Figure 5-3 présente le prototype réel de l'Isoglide4-T3R1 réalisé au LaMI avec la collaboration du LASMEA. Ce prototype a un degré d'hyperstaticité N=2. Il a été proposé dans [Gog02,05] et sa réalisation a été le fruit de plusieurs travaux de recherche ainsi que des projets de fin d'étude IFMA et notamment de deux projets de fin d'études CNAM, [Mor03] pour le dimensionnement des moteurs et [Mar04] pour la conception et la réalisation des jambes.

Nous pouvons observer que la connectivité de la plate-forme mobile par rapport à la base fixe est :

$$S_{M/1}^{Q} = \dim(R_{n/1}^{Q}) = 4$$
(5.2)

Le degré d'hyperstaticité N des solutions (différentes versions du robot) présentées dans la Figure 5-2 est calculé par l'équation (1.6) proposée dans [Gog05-a]. Nous obtenons les résultats donnés dans le Tableau 5-2

Solution de la Figure 5-2	Degré d'hyperstaticité
<i>(a)</i>	N = 6(4-1) - (19-4) = 3
(b)	N = 6(4-1) - (20-4) = 2
(c)	N = 6(4-1) - (21-4) = 1
(d)	N = 6(4-1) - (22-4) = 0

Tableau 5-2 :	Degré d	'hyperstaticité	des différentes	versions c	le l'Isoglide4-T3R1
---------------	---------	-----------------	-----------------	------------	---------------------

Nous pouvons observer que les quatre versions de l'Isoglide4-T3R1ont la même mobilité et le même modèle cinématique direct par contre elles n'ont pas le même degré d'hyperstaticité.

### 5.4. Comparaison des matrices de rigidité des différentes versions

En observant les valeurs moyennes des différents termes des matrices de rigidité des différentes versions, nous pouvons remarquer que les termes diagonaux de la matrice de rigidité à l'exception du terme  $K_{66}$  ont tendance à croître avec le degré d'hyperstaticité. Le terme  $K_{66}$  est quasiment insensible à l'hyperstaticité. La Figure 5-4 montre les valeurs moyennes des valeurs absolues des termes des matrices de rigidité des différentes versions sur tout l'espace de travail (les termes extra diagonaux peuvent être négatifs). La moyenne a été calculée en se basant sur un plan d'expérience factoriel complet d'ordre 5, donc sur 625 matrices de rigidité pour chaque version.

En fait, en imposant une translation dans une direction, les jambes dont les liaisons pivots ne sont pas parallèles à cette direction se plient. La plate-forme n'est pas infiniment rigide. La jambe qui a les axes des pivots selon la translation imposée n'est pas connectée à la plate-forme au point caractéristique (où la translation est imposée). La plate-forme est alors sollicitée et déformée. Une jambe connectée à la plate-forme mobile par une liaison pivot sera soumise à deux déformations en rotation. Une jambe connectée à la plate-forme mobile par un joint cardan a le poignet soumis à une déformation en rotation. Une jambe connectée à la plate-forme mobile par une rotule est libre de toute déformation.

Dans la version isostatique, il n'y a qu'une seule jambe qui est connectée à la plateforme mobile par une liaison pivot (la jambe  $J_3$ ), les trois autres l'étant par des rotules. Les forces développées par les jambes sont parallèles à leurs axes donc elles ne développent pas des forces parallèles à la translation pour affecter les termes diagonaux. Par contre, elles développent des moments à cause du bras de levier entre leurs poignets et le point caractéristique du robot. Toutefois, cette sollicitation diffère selon le type de connexion à la plate-forme. En fait, une jambe connectée par une liaison pivot sera soumise à une translation et deux rotations ; elle développe deux moments et une force. Une jambe connectée à la plateforme par un joint cardan est soumise à une translation et une rotation ; elle développe une force et un moment. Une jambe connectée par une rotule n'est soumise qu'à un déplacement et ne développe qu'une force. Elle est équivalente à un ressort de traction et sa matrice de rigidité se réduit à un scalaire.



Figure 5-4 : Valeurs moyenne des termes des matrices de rigidité des 4 versions de l'Isoglide4-T3R1 en fonction du degré d'hyperstaticité

Quand le robot est soumis à une rotation imposée, la déformation des jambes dépend de l'hyperstaticité du robot. Si le robot est isostatique, lors d'une rotation imposée autour de l'axe y,  $J_1$  développe une force et  $J_3$  une force et un moment. Dans les autres versions, les deux jambes développent deux forces et deux moments. Le moment développé par le robot augmente avec le degré d'hyperstaticité.

Dans la Figure 5-4 les termes extra-diagonaux de la sous-matrice  $[K_{Fd}]$  (définit dans l'équation 3.17) sont toujours faibles par rapport aux termes diagonaux, la matrice est quasidiagonale. Seul le terme  $K_{I3}$  n'est pas quasi-nul par rapport aux termes diagonaux. En fait, vu que le point où la rigidité est calculée est décalée par rapport à  $D_3$  suivant x d'une distance égale à  $rcos(\varphi_p)$  (r étant la longueur de la plate-forme (Figure 5-2)), lors d'une translation élastique suivant z la force développée par  $J_3$  développe un moment autour de y qui oriente la plate-forme mobile et déplace par suite  $J_1$  qui développe à son tour une force suivant l'axe x. Le même raisonnement est valable pour  $K_{31}$ .

Les sous-matrices  $[K_{F\theta}]$  et  $[K_{Md}]$  (définies dans l'équation 3.17) donnent les moments développés quand le robot est soumis à des translations élastiques imposées et les forces quand le robot est soumis à des rotations imposées. En fait, si la plate-forme est infiniment rigide, le déplacement imposé au point caractéristique du robot se transmet à chaque jambe par l'intermédiaire de la liaison qui la joint à la plate-forme. Une translation suivant z déforme  $J_3$ , donc en  $D_3$  se développe une force qui génère en P un moment autour de x selon l'inclinaison de la plate-forme. D'autre part selon le type de la liaison de  $J_3$ , un moment autour de x peut se développer en  $D_3$ . Ce moment se transmet intégralement à P(point caractéristique) et s'ajoute au moment développé par la force.

Le terme  $K_{66}$  est toujours dû à un couple généré par deux forces égales et opposées développées par les jambes verticales. La rotation autour de l'axe z en P est libérée par deux liaisons passives ce qui élimine les couples développés par les déformations angulaires des

autres jambes. Le moment est le même quelque soit l'hyperstaticité du robot.  $K_{66}$  est donc indépendant de l'hyperstaticité.

### 5.5. Recherche des souplesses extrémale des différentes versions

La recherche des valeurs extrémales de la souplesse pour les différentes versions se fait suivant la même méthode qu'au chapitre 3.

	Force-déplacement		Moment-rotation	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
$q_1$	692.6404	692.6404	726.9857	873.1846
$q_2$	667.9944	667.9944	625.0012	736.9962
$q_3$	601.5732	601.5732	872.4689	573.2792
$\phi_{\rm P}$	-1.3278	-1.3278	13.4980	-1.6083
$\lambda_1$	<u>0.015283</u>	0.015283	<u>3.77E-07</u>	3.50E-07
$\lambda_2$	0.005211	0.005211	2.56E-09	<mark>2.05E-09</mark>
$\lambda_3$	0.002832	<mark>0.002832</mark>	1.08E-08	1.09E-08
	0.005308	0.005308	0.00608	0.003584
$V_{I}$	5.11E-05	5.11E-05	2.96E-05	0.000207
	0.99999	0.99999	0.99998	0.999994
	0.99993	0.99993	0.99996	-0.99922
$V_2$	-0.01078	-0.01078	-0.0063	-0.03935
	-0.00531	-0.00531	-0.00608	0.00359
	-0.01078	-0.01078	-0.0063	-0.03935
$V_{\beta}$	-0.99994	-0.99994	-0.99998	0.999225
	0.000108	0.000108	6.79E-05	-6.6E-05
Ellipsoïde de souplesse	a de la construcción de la const	and the second s		

Tableau 5-3 : Souplesses extrémale de la version isostatique.

	Force-de	éplacement	Moment-rotation	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
$q_1$	727.0000	492.9999	727.0000	493.0000
$q_2$	624.9995	475.0000	625.0000	475.0000
$q_3$	642.5000	677.4999	872.5000	807.5000
φ <sub>P</sub>	-13.5000	-13.5000	13.5000	13.4999
$\lambda_1$	<u>0.015576</u>	0.014824	<u>3.77E-07</u>	3.55E-07
$\lambda_2$	0.005359	0.004074	4.13E-09	<mark>2.25E-09</mark>
$\lambda_3$	0.003322	<mark>0.00304</mark>	1.09E-08	1.09E-08
	-0.85931	0.891012	0.003584	0.003338
$V_{I}$	0.000518	-0.00021	0.000208	-0.00018
	-0.51146	0.45398	0.99999	0.999994
	0.511455	-0.45398	-0.99922	-0.99471
$V_2$	0.001399	-0.00279	-0.03935	-0.10264
	-0.85931	0.891008	0.003589	0.003302
	-0.00027	-0.00108	-0.03935	-0.10264
$V_3$	0.999999	0.999996	0.99923	0.994719
	0.001467	0.00258	-6.65E-05	0.000518
Ellipsoïde de souplesse	and a state of the		and the second sec	No. of the second se

Tableau 5-4 : Souplesses extrémales pour la version avec N=1.

	Force-déplacement		Moment-rotation	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
$q_1$	493.0547	493.0547	726.9923	498.3576
$q_2$	475.0351	475.0351	624.9951	478.4343
<b>q</b> <sub>3</sub>	677.5112	677.5112	872.4273	865.7363
$\phi_P$	-13.4937	-13.4937	13.4991	-12.8818
$\lambda_1$	<u>0.014824</u>	0.014824	<u>3.77E-07</u>	3.58E-07
$\lambda_2$	0.004074	0.004074	2.05E-09	<mark>2.51E-09</mark>
$\lambda_3$	0.003322	<mark>0.003322</mark>	1.09E-08	1.05E-08
	0.891003	0.891003	0.003584	0.059088
$V_{I}$	-0.00021	-0.00021	0.000207	0.009923
	0.453997	0.453997	0.999994	-0.9982
	-0.454	-0.454	-0.99922	-0.98886
$V_2$	-0.00279	-0.00279	-0.03936	-0.13628
	0.891	0.891	0.00359	-0.05989
	-0.00108	-0.00108	-0.03936	0.13663
$V_3$	0.999996	0.999996	0.999225	-0.99062
	0.002579	0.002579	-6.6E-05	-0.00176
Ellipsoïde de souplesse	a de la constante de la consta		and the second sec	

Tableau 5-5 : Souplesses extrémales pour la version avec N=2.

	Force-déplacement		Moment-rotation	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
<b>q</b> <sub>1</sub>	701.4542	517.9419	702.0663	697.5705
q <sub>2</sub>	608.8366	491.0495	491.4831	606.1342
q <sub>3</sub>	851.2118	698.2849	851.7219	847.9754
φ <sub>P</sub>	10.5906	-10.6111	-10.5330	10.10416
$\lambda_1$	<u>0.014875</u>	0.014875	3.77E-07	3.73E-07
$\lambda_2$	0.004208	0.004208	1.38E-08	<mark>2.77E-09</mark>
$\lambda_3$	0.003437	<mark>0.003437</mark>	9.92E-09	1.07E-08
	0.88643	0.88643	-0.02064	0.004262
$V_{I}$	-0.0002	-0.0002	-0.00212	5.17E-06
	0.46286	0.46286	-0.99978	0.99999
	-0.46286	-0.46286	-0.86937	-0.99904
$V_2$	-0.00318	-0.00318	-0.4938	-0.04369
	0.88643	0.88643	0.018993	0.004258
	-0.00129	-0.00129	0.49374	-0.04369
$V_3$	0.99999	0.99999	-0.86957	0.99905
	0.002909	0.002909	-0.00834	0.000181
Ellipsoïde de souplesse			w difference in the second sec	

Tableau 5-6 : Souplesse extrémales pour la version avec N=3.

Il s'agit de chercher les coordonnées articulaires qui correspondent à la plus grande et la plus petite déformation du robot sous une charge unitaire extérieure. Il s'agit également de calculer la matrice de souplesse du robot condensée à son point caractéristique, de subdiviser la matrice de souplesse en quatre sous-matrices et de calculer les valeurs propres et les vecteurs propres des sous-matrices  $[K_{Fd}]$  et  $[K_{M\theta}]$ . Nos inconnues sont les coordonnées articulaires qui correspondent à la plus grande et la plus petite valeur propre de chacune des deux sous-matrices dans l'espace de travail pour chaque version.

Nous rappelons le lecteur que les axes des ellipsoïdes de déformations (ou de souplesse) sont les vecteurs propres  $V_1$ ,  $V_2$  et  $V_3$ , Les longueurs des demi axes sont les valeurs propres  $\lambda_1$ ,  $\lambda_2$  et  $\lambda_3$ .

A partir des quatre tableaux, nous pouvons remarquer que les ellipsoïdes de souplesses (ou de déformations) en forces-translations sont relativement beaucoup moins allongés que ceux en moments-rotations. En fait, le robot dans tous les cas a quatre degrés de libertés, trois translations et une rotation. Une force parallèle aux axes des pivots d'une jambe sollicite notamment cette jambe et faiblement les autres. D'autre part, suite à cette force la jambe sera notamment déformée en translation. Un moment sollicite toujours au moins deux jambes (même dans la version isostatique), à l'exception du moment autour de l'axe z (axe autour duquel la rotation est autorisée). Un moment déforme les jambes en translation et en rotation. Le moment autour de l'axe z sera équilibré uniquement par deux forces égales et opposées (un couple) générées par les jambes  $J_2$  et  $J_4$ . Ce moment est dû aux forces générées par les translations des deux jambes et à aucun couple développé au poignet de l'une des quatre jambes à cause de la présence du pivot ayant l'axe parallèle à z en P. Chacun des deux autres moments sollicite au moins deux jambes dont l'une va développer un moment de réaction ce qui diminue la déformation. Ce fait explique pourquoi dans les quatre tableaux nous remarquons que l'axe qui correspond à la souplesse maximale est proche de l'axe z et le grand allongement relatif de l'ellipsoïde de souplesse (moment-rotation) puisque l'une des trois souplesses est beaucoup plus grande que les deux autres.

Nous remarquons également que dans les quatre tableaux, la souplesse minimale (Force-déplacement) correspond à un axe proche de l'axe y. Ce point peut être expliqué par la présence de deux jambes verticales. Mais, si la présence de deux jambes verticales multiplie la rigidité  $K_{22}$  par un facteur qui peut arriver jusqu'à 2 elle ne divise pas, dans notre cas, la souplesse par 2. En fait, la force verticale ne sollicite directement que la jambe  $J_2$ . La sollicitation de  $J_4$  est due à sa déformation angulaire autour de l'axe x. La souplesse en translation selon l'axe x est plus grande que les deux autres parce que la jambe  $J_1$  a quasiment toujours un angle de pliage proche de 90° où sa souplesse force-translation est maximale. Ce phénomène nous explique la forme des ellipsoïdes de déformations.

Nous remarquons finalement que dans le Tableau 5-5 les deux premieres colonnes sont identiques (au 4<sup>eme</sup> chiffre après la virgule). Nous avons déjà signalé dans le chapitre 1 que ce cas n'est pas exclu. Les deux souplesses extrema ne correspondent pas à la même direction.

La Figure 5-5-(a) montre les variations relatives des valeurs extrémales de la souplesse en force-déplacements et la Figure 5-5-(b) pour la souplesse en moment-rotation. Les colonnes foncées représentent le rapport entre les souplesses minimales de chaque version et celles de la version isostatique. Les colonnes claires représentent les rapports entre les souplesses maximales de chaque version et celles de la version isostatique. Les Figure 5-5 (c) et (d) représentent l'écart entre les valeurs extrémales de chaque version.

A partir de la Figure 5-5, nous pouvons remarquer que la souplesse maximale (en force-translation ou moment-rotation) est quasiment insensible à l'hyperstaticité. Par contre la souplesse minimale augmente avec l'hyperstaticité. En fait, la souplesse maximale force-translation a une tendance décroissante avec l'hyperstaticité dans une étendue de 4% à peu prés. La souplesse maximale en moment-rotation est restée quasiment inchangée. La souplesse minimale a une tendance croissante visible avec l'hyperstaticité. Le rapport entre la souplesse minimale pour une version de degré d'hyperstaticité N=3 et la souplesse minimale d'une version isostatique est de l'ordre de 1.2, la variation est donc de l'ordre de 20%. En fait, la décroissance de la souplesse minimale est due au couplage des déformations. La croissance de la souplesse minimale signifie qu'avec l'hyperstaticité l'écart entre les deux souplesses diminue et par suite l'ellipsoïde de souplesse (ou de déformations) s'approche de plus en plus d'une sphère.



Figure 5-5 : Comparaison des souplesses extrémales des différentes versions.

### 5.6. Conclusion

Dans ce chapitre, nous avons comparé quatre versions différentes de l'Isoglide4-T3R1. Nous avons analysé l'influence de l'hyperstaticité sur les termes de la matrice de rigidité ainsi que sur les valeurs extrémale de la souplesse. Nous avons vu que le terme  $K_{66}$  est quasiment insensible à l'hyperstaticité, ainsi que la souplesse maximale en moment-rotation. Nous avons aussi trouvé que l'écart entre la souplesse maximale et la souplesse minimale (force-translation ou moment-rotation) diminue avec l'hyperstaticité

## Chapitre 6 : Métrologie par vision

### 6.1.Introduction

Dans les chapitres précédents, nous avons présenté les effets théoriques des défauts géométriques sur les caractéristiques cinématiques du robot ainsi que sur la précision de la pose de la plate-forme mobile à corps rigides et à corps déformables. Les analyses présentées ont été soit analytiques basées sur la géométrie et la théorie de la résistance des matériaux, soit numériques sous ANSYS. Les études théoriques ont l'avantage de donner beaucoup de détails. Une simulation avec la MEF (méthode des éléments finis) donne notamment les déplacements et les contraintes en tout point du mécanisme, comme elle permet d'obtenir la déformée à grande échelle et d'avoir des animations sur la déformation du mécanisme. Par contre, la modélisation introduit toujours des hypothèses simplificatrices, la simulation dure longtemps et les résultats ne sont pas vérifiables.

Dans ce chapitre et le chapitre suivant, nous présentons une étude expérimentale de la précision de l'Isoglide4-T3R1 [Gog02]. Dans ce chapitre nous présentons les outils de métrologie qui ont été utilisés. Dans un premier paragraphe nous présentons la mesure avec une caméra monoculaire qui a été utilisée pour la mesure de la pose de la plate-forme mobile. Dans un deuxième paragraphe nous présentons la mesure avec les têtes stéréoscopiques qui ont été utilisées pour la mesure des défauts géométriques de montage. Dans le dernier paragraphe, nous effectuons une combinaison des deux systèmes. Cette combinaison nous permet d'avoir la pose de l'effecteur ainsi que les distances parcourues par les moteurs dans le même repère. Ceci nous permet d'établir une corrélation avec les études théoriques présentées dans les chapitres précédents.

### 6.2. Mesure avec la caméra monoculaire

La caméra monoculaire est un système largement utilisé dans la métrologie par vision notamment dans la robotique. L'utilisation d'une ou plusieurs caméras permet de localiser ou de reconstruire un objet selon les hypothèses disponibles au moment de l'expérimentation (voir [Chr98] pour une étude bibliographique sur le sujet).

- Si la géométrie de l'objet à mesurer est connue : Le calcul de pose permet d'estimer la position et l'orientation d'un objet connu par rapport à un repère lié à la ou les caméras.
- Si la géométrie de l'objet à mesurer est inconnue : Le déplacement de l'objet par rapport à la ou les caméras peut également être obtenu par reconstruction euclidienne, en suivant dans les images successives des primitives géométriques de l'objet (points, droites). Le modèle de l'objet dans ce cas n'est pas nécessaire puisqu'il est estimé, la mesure est alors moins précise.

Le calcul de pose fournit une information directement exploitable pour l'identification géométrique de mécanismes. Quel que soit le nombre de caméras choisi, le calcul nécessite la connaissance du comportement de la caméra, c'est-à-dire de la relation existante entre la pose d'un objet et son image. Une phase d'étalonnage est donc nécessaire. La littérature à ce propos est abondante, et le lecteur pourra se référer à [Fau93], [HoM93],[ZhR96] pour s'y initier. Une approche particulièrement intéressante est celle proposée par [LaD98], [Dho03]: elle permet d'étalonner finement un système de vision monoculaire. En s'affranchissant de l'utilisation d'un objet de référence de géométrie parfaitement connue. L'approche sera utilisée par la suite, aussi en présentons nous ici le principe.

#### 6.2.1. Formation de l'image

Une caméra est composée d'un objectif et d'un capteur permettant l'acquisition sous forme matricielle de l'image. Cette image est supposée se former en respectant le modèle sténopé où tous les rayons lumineux convergent en un point situé à une distance f, la focale, du capteur (Figure 6-1). Un objet est alors projeté sur le capteur en respectant le modèle de projection perspective. Tout point P d'un solide M, de coordonnées ( $x_P$ ; $y_P$ ; $z_P$ ) dans le repère  $R_M$  lié au solide, se voit alors projeté en un point p de coordonnées ( $u_p$ ; $v_p$ ) sur le capteur (Figure 6-1) que l'on peut exprimer en trois temps.



Figure 6-1 : Projections d'objets M dans le capteur par projection perspective

#### 6.2.1.1. Expression des coordonnées dans le repère caméra

Les coordonnées  $(X_C; Y_C; Z_C)$  de *P* dans le repère  $R_C$  sont liées à ses coordonnées  $(X_M; Y_M; Z_M)$  dans  $R_M$  par la relation :

$$\begin{bmatrix} X_C \\ Y_C \\ Z_C \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} R & t \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} X_M \\ Y_M \\ Z_M \\ 1 \end{bmatrix}.$$
(6.1)

Où [R] est la matrice qui assure la rotation entre le repère  $R_M$  de l'objet M et le repère  $R_C$  de la caméra. Les colonnes de [R] sont les composantes des axes de  $R_M$  exprimées dans  $R_C$ . t est le vecteur formé par les coordonnées de l'origine de  $R_M$  dans  $R_C$ .

### 6.2.1.2. Détermination des coordonnées pixelliques

La forme du pixel composant la matrice du capteur est prise en compte en considérant des dimensions différentes dx et dy selon ses deux directions. En notant  $(u_0;v_0)$  les coordonnées du centre du capteur, qui représentent également l'axe optique nous obtenons :

$$u = f_x \frac{X_c}{Z_c} + u_0$$

$$v = f_y \frac{Y_c}{Z_c} + v_0$$
(6.2)

avec  $f_x = \frac{f}{dx}$  et  $f_y = \frac{f}{dy}$  les focales définissant l'objectif et la caméra.

### 6.2.1.3. Prise en compte des distorsions optiques

Les distorsions sont inhérentes aux lentilles optiques. Si elles peuvent être négligée dans certains cas, en revanche elles deviennent prépondérantes quand la focale est courte (Figure 6-2). Une correction  $(d_{0_x}; d_{0_y})$  de la position pixellique d'impact détecté dans l'image est donc introduite pour compenser cet effet et se rapprocher de la projection perspective parfaite

$$u = f_x \frac{X_C}{Z_C} + u_0 + d_{0_x}$$
$$v = f_y \frac{Y_C}{Z_C} + v_0 + d_{0_y}$$



Figure 6-2 : Exemple de distorsion radiale affectant une image de mire

En modélisant la distorsion par sa composante radiale et sa composante tangentielle [LaD00] nous obtenons:

(6.3)

$$d_{o_x} = (u - u_0) \sum_{i=1}^{5} (a_i r^{2i}) + p_1 f_x \left( r^2 + 2 \frac{(u - u_0)^2}{f_x^2} \right) + 2 \frac{p_2}{f_y} (u - u_0) (v - v_0)$$
  

$$d_{o_y} = (v - v_0) \sum_{i=1}^{5} (a_i r^{2i}) + p_2 f_y \left( r^2 + 2 \frac{(v - v_0)^2}{f_y^2} \right) + 2 \frac{p_1}{f_x} (v - v_0) (u - u_0)$$
(6.4)

Avec

$$r^{2} = \left(\frac{u - u_{0}}{f_{x}}\right)^{2} + \left(\frac{v - v_{0}}{f_{y}}\right)^{2},$$
(6.5)

r, représente la distance au centre optique.

La modélisation de la distorsion, introduit donc des paramètres supplémentaires dans le modèle du capteur

- $a_{i \in [1,5]}$  modélisent la distorsion radiale
- $p_1, p_2$  modélisent la distorsion tangentielle

En première approximation c'est la distorsion radiale qui est la plus influente.

Etablir la correspondance entre les coordonnées 3D d'un point et celles de son image nécessite donc la connaissance de onze paramètres :  $(f_x, f_y, u_0, v_0, a_{i \in [1,5]}, p_1, p_2)$ . La relation

n'est pas bijective : à tout point dans le capteur correspond une infinité de points situées le long d'une droite. Deux objets semblables à un facteur d'échelle près peuvent avoir la même image (Figure 6-3) pour une position relative particulière. Pour être capable d'estimer la pose d'un objet, une de ses dimensions doit donc être introduite. Lors de l'étalonnage il s'agit d'une des dimensions de la mire.



Figure 6-3 : Deux objets ont la même projection dans le capteur de la caméra

### 6.2.2. Etalonnage

Les mires généralement utilisées sont constituées de cibles (ou amers) réfléchissantes coplanaires de forme supposée circulaire. L'approche développée permet la reconstruction de la géométrie de la mire en même temps que la détermination des paramètres de la caméra. La mise en place relative des amers n'a donc pas besoin d'être effectuée avec un soin particulier. Afin d'introduire une métrique, seule une mesure de distance entre deux amers doit être réalisée. La procédure d'étalonnage est composée de trois étapes :

- Acquisition d'une série d'images de la mire sous différentes incidences et positions.
   Huit à dix images permettent généralement la détermination de l'ensemble des paramètres (Figure 6-4).
- Détermination pour chaque image des coordonnées sub-pixelliques du centre de chaque amer. La mire est alors réduite à un ensemble de points dont on connaît la position dans les images. La précision est de l'ordre de 2% prés.
- Identification des paramètres du couple caméra-mire. Pour ce faire, la distance euclidienne entre le centre détecté et le point reprojeté est minimisée [LaD98]. Les inconnues sont alors les paramètres de la caméra, la position relative des centres des amers dans  $R_M$ , et la transformation entre le repère lié à la caméra et le repère lié à la mire pour chaque image. Notons que la précision de la détection influe directement sur cette identification. Dans nos expériences la précision a été de l'ordre de 0.02 pixel



Figure 6-4 : Exemple d'une série d'image pour l'étalonnage

### 6.2.3. Acquisition des données

Une fois que la caméra est étalonnée, c'est-à-dire après la connaissance de ses paramètres intrinsèques, nous pouvons l'utiliser pour mesurer la pose de la plate-forme mobile du robot. Nous mesurons des déplacements relatifs, donc peu importe l'origine des mesures. Ce qui nous intéresse c'est l'identification du modèle géométrique direct du robot, donc de combien a changé la pose de la plate-forme mobile pour un changement des coordonnées articulaires. La caméra a été fixée sur la plate-forme de telle façon qu'elles forment ensemble un corps rigide (Figure 6-5). Les déplacements relatifs de la plate-forme mobile sont les mêmes que ceux de la caméra. L'étalonnage a été fait avec une mire qui est donc connue par la caméra. Il est alors possible de calculer à chaque image la pose de la mire par rapport à la caméra. La seule condition pour les mesures c'est l'observabilité, donc il faut que pour toutes les images la mire soit à l'intérieur du champ de vision de la caméra. La précision de mesure de la caméra monoculaire est de 1/50000 du champ de vision.


Figure 6-5 : Caméra monoculaire monté en corps rigide sur la plate-forme mobile de l'Isoglide4-T3R1

### 6.2.4. Traitement des données et calcul des résultats

Les images prises par la caméra monoculaire sont des résultats bruts. Ces images doivent être traité pour aboutir aux résultats finaux.

### 6.2.4.1. Traitement des données

L'étalonnage donne les dimensions de la mire et détermine les paramètres ( $f_x$ ,  $f_y$ ,  $u_0$ ,  $v_0$ ,  $a_{i \in [1,5]}$ ,  $p_1$ ,  $p_2$ ). Le repère de la mire est défini par le plan de la mire et la normale à ce plan. La mire est presque plane. Le plan de la mire est donc le plan qui contient les centres des amers réfléchissants collés sur la mire. La direction de la normale au plan de la mire peut être ainsi déterminée.

La mire contient 18 pastilles en moyenne. Si dans une série de mesure nous avons pris 20 images, l'appariement de touts les points sur les images nécessite de cliquer dans un bon ordre 360 points. Cliquer 360 points dans un bon ordre sans se tromper c'est quasiment impossible, un appariement automatique ou semi-automatique pour tous les points dans toutes les images est indispensable. Nous connaissons a priori un modèle 3D approché pour la mire, ainsi que les paramètres de la caméra ( $f_x, f_y, u_0, v_0, a_{i \in [1,5]}, p_1, p_2$ ) à 20% prés.

En cliquant quatre points de la mire nous pouvons déterminer d'une façon approximative la pose de l'objet dans l'espace. Par contre les même quatre points doivent être cliqués dans toutes les images et dans le même sens d'où la nécessité d'un détrompeur sur la mire. Les quatre points seront cliqués à partir du point le plus proche au détrompeur dans le même sens de rotation. Le modèle approximatif de la mire est connu ; à partir de ce modèle et de la pose calculée par les quatre points il sera possible de reprojeter tous les points de chaque image. Enfin sur chaque image le programme cherche automatiquement la tache la plus proche au point projeté. Après avoir indiqué toutes les images un calcul d'optimisation est lancé afin de déterminer les paramètres ( $f_x, f_y, u_0, v_0, a_{i\in[1,5]}, p_1, p_2$ )

#### 6.2.4.2. Calcul des résultats

Nous utilisons la caméra monoculaire pour mesurer la pose de la plate-forme mobile du robot. La pose d'un repère par rapport à un autre est mathématiquement une transformation géométrique caractérisée par son opérateur homogène. Un opérateur homogène est composé d'une matrice de rotation et d'un vecteur. La matrice de rotation est caractérisée par trois angles a, b et c qui sont les amplitudes des rotations successives qu'il faut appliquer au repère de la caméra autour des axes x, y et z respectivement pour aboutir à l'orientation du repère de la mire. Le vecteur [P] donne les coordonnées de l'origine du repère de la mire dans le repère de la caméra. Le programme qui gère la caméra monoculaire donne pour chaque image les trois angles et les trois composantes de [P].

Les coordonnées pixelliques de chaque amer sont obtenues à partir de l'image, connaissant les dimensions réelles de la mire, on en déduit la pose de cette dernière dans le repère de la caméra.

Après avoir pris *n* images, nous avons pour chaque image la pose de la mire par rapport à la caméra. Nous pouvons supposer que le passage du repère  ${}^{i}R_{c}$  de la caméra dans la pose *i* (*i*=1..*n*) au repère  $R_{M}$  est le composé du passage du repère  ${}^{i}R_{c}$  au repère  ${}^{1}R_{c}$  et du passage du repère  ${}^{1}R_{c}$  au repère  $R_{M}$ . Si  $[{}^{i}T]$  est la matrice homogène de passage de  ${}^{i}R_{c}$  à  $R_{M}$  il suffit de multiplier toutes les  $[{}^{i}T]$  par  $[{}^{1}T]^{-1}$  pour avoir les mouvements de la plate-forme mobile par rapport à sa pose initiale (Figure 6-6).



Figure 6-6 : Mesure avec la caméra monoculaire

#### 6.2.5. Conclusion

Dans cette section nous avons présenté la formation de l'image et le processus de la métrologie avec la caméra monoculaire. Le processus contient trois étapes, l'étalonnage, l'acquisition des donnés et enfin le traitement de ces données et le calcul des résultats. La formation de l'image contient également trois étapes principales, le calcul des coordonnées dans le repère de la caméra, la détermination des coordonnées pixellique et la prise en compte de la distorsion optique C'est un système largement utilisé dans la métrologie par vision artificielle et notamment dans le domaine de l'identification des robots.

# 6.3. Mesure avec les têtes stéréoscopiques

Une tête stéréoscopique est un système de métrologie industriel que nous adaptons à la recherche. La tête stéréoscopique est formée de deux caméras qui travaillent d'une façon analogue à la vision humaine. La tête stéréoscopique donne dans son repère (Figure 6-7) les coordonnées en trois dimensions pour un point matériel et en six dimensions (position et orientation) pour un corps rigide.

Comme tout système de métrologie par vision, la mesure passe par trois étapes principales, l'étalonnage, l'acquisition des données et enfin les résultats de mesures. La fiabilité et la précision des mesures effectuées par ce système ont été testées par comparaison avec l'interféromètre laser [CAL06]. La précision du système n'était pas mentionnée sur le manuel d'utilisateur. Sur une échantillons de 100 mesures pour 50 triplets de coordonnées à la fois. Les étendues des coordonnées ont été 15  $\mu m$  selon les axe x et y et 50  $\mu m$  selon l'axe z quand la distance entre le capteur et la pastille mesurée est de 120cm.



Figure 6-7 : Tête stéréoscopique

# 6.3.1. Etalonnage

Nous allons d'abord aborder les problèmes de mise en œuvre d'une seule tête stéréoscopique composée de deux caméras.

Nous verrons ensuite les procédures nécessaires pour coupler deux têtes stéréoscopiques dans le cadre de nos applications.

# 6.3.1.1. Principe de fonctionnement de la tête stéréoscopique

Chaque tête est formée de deux caméras, dans la majorités de nos mesures nous avons utilisé deux têtes. Le système donne les coordonnées des objets mesurés (points matériels ou corps rigides) dans le même repère.

Pour un point matériel une caméra donne la direction de la droite qui joint le point au centre optique de l'objectif. Plusieurs points alignés avec le centre de l'objectif auront la même image pour la caméra. La tête contient deux caméras, donc pour chaque point de l'espace elle fournit deux directions de deux droites qui joignent le point aux centres optiques des caméras. Deux droites se coupent en un seul point, qui est le point mesuré (Figure 6-8). Pour avoir les coordonnées du point d'intersection, il faut avoir les équations des deux droites dans le même repère. Il nous faut donc la position et l'orientation du repère de la caméra secondaire par rapport au repère de la caméra principale.



Figure 6-8 : Principe de mesure avec les têtes stéréoscopiques

## 6.3.1.2. Étalonnage intrinsèque

La tête stéréoscopique est un ensemble monté en corps rigide. Par contre, un système optique de mesure est sensible aux facteurs extérieurs notamment à la température et aux vibrations. La pose relative des deux repères ne peut pas être utilisée une fois pour toute, il faut la calculer avant chaque mesure. Le calcul de la pose relative des deux repères s'appelle l'étalonnage intrinsèque de la tête. Cet étalonnage se fait à l'aide d'une barre reconnue par le logiciel qui gère la tête.

L'étalonnage intrinsèque consiste à faire passer la barre d'étalonnage devant la tête et prendre un grand nombre d'image. Il faut déplacer lentement la barre devant le capteur en la gardant parallèle à la façade du capteur (Figure 6-9) ; faire varier l'inclinaison de la barre. La barre contient deux ensembles de 4 pastilles auto réfléchissantes permettant de placer la barre de façon perpendiculaire à l'axe optique ou d'une façon oblique (Figure 6-10). Un ensemble de quatre pastilles sert à faire un étalonnage face au capteur (En xy). Cet ensemble sert à un étalonnage notamment pour les composantes x et y.



Figure 6-9 : Etalonnage de la tête stéréoscopique en xy

A chaque fois que la position relative des centres des quatre pastilles est détectée, la pose est identifiée les coordonnées fournies par les deux caméras sont enregistrées. Le logiciel requiert un nombre minimal de mesures pour valider la procédure, Une seconde canne d'étalonnage permettant de travailler selon une orientation de 45° introduit alors des contraintes selon Oz (Figure 6-10).



Figure 6-10 : Barre de calibrage intrinsèque

Effectuer cette partie de l'étalonnage consiste à déplacer la barre en la gardant grossièrement parallèle à l'axe de visée du capteur. Dans ce cas, les centres des quatre pastilles sont alignés sur une droite presque parallèle à l'axe z du repère de la caméra, donc quand les points sont identifiés, notamment la composante z est identifiée. Une fois les deux ensembles de points sont enregistrés il s'agit de trouver la transformation qui établit la relation entre les points pris par chaque caméra.

Les facteurs physiques externes n'affectent que d'une faible amplitude la pose relative des deux caméras d'une variation énorme. La matrice de rotation  $[R_{pr}]$  et le vecteur  $[T_{pr}]$  calculés à partir d'un étalonnage précédent sont au voisinage de la matrice [R] et du vecteur [T] que nous cherchons à partir de l'étalonnage. Le calcul de la pose est fait donc suite à une optimisation non-linéaire au voisinage de la solution d'où la possibilité de l'utilisation de la barre d'étalonnage qui est une mire linéaire.

Une mire linéaire est signée par un birapport, de telle façon que si les centres des quatre pastilles sont A, B, C et D, le rapport des longueurs :

$$\frac{\frac{AB}{AC}}{\frac{DB}{DC}} = K \tag{6.7}$$

est constant quelque soit l'inclinaison de la barre ce qui permet la détection de la canne dans l'image. D'autre part la canne doit couvrir tout le volume du champs de mesure d'où la nécessité de passer la barre dans plusieurs plans suivant z (Figure 6-9).

En résumé, si  $[U_i]$  (*i*=1...n) est l'ensemble de cordonnées des points pris par la caméra principale et  $[V_i]$  est l'ensemble des points pris par la caméra secondaire. Il s'agit de trouver la matrice de rotation [R] et le vecteur de translation [T] qui minimisent la somme S:

$$S = \sum_{i=1}^{n} \left( {}^{i} \varepsilon_{x}^{2} + {}^{i} \varepsilon_{y}^{2} + {}^{i} \varepsilon_{z}^{2} \right)$$
(6.8)

avec

$$\begin{bmatrix} i \varepsilon \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} R & T \\ 0_{1x3} & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} V_i \\ 1 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} U_i \\ 1 \end{bmatrix}.$$
(6.9)

### 6.3.1.3. Etalonnage extrinsèque

Une fois que l'étalonnage intrinsèque de toutes les têtes est fini (dans notre cas il y a seulement deux têtes), il faut calibrer la pose relative des différentes têtes entre elles afin



Figure 6-11 : Domaine admissible pour l'étalonnage extrinsèque

d'avoir les coordonnées des centres de toutes les pastilles mesurées dans le même repère. Ce type d'étalonnage est appelé l'étalonnage extrinsèque du système.

L'étalonnage extrinsèque se fait avec une autre barre sur laquelle il y a trois boules réfléchissantes non colinéaires (Figure 6-12).



Figure 6-12 : Barre d'étalonnage extrinsèque

Les trois boules avec la barre constituent un corps rigide connu par le logiciel du système. Un corps rigide est caractérisé par sa pose donc par sa position et son orientation par rapport au repère de chaque tête. Il faut que les trois boules soient visibles par toutes les caméras donc dans l'intersection des champs de toutes les caméras (Figure 6-11). En pratique, il s'agit de passer la barre de l'étalonnage extrinsèque dans le champ commun de toutes les

caméras. La barre sera identifiée quand ses images prises par toutes les têtes se superposent avec la forme prédéfinie. Le problème consiste à chercher la position et l'orientation de toutes les têtes esclaves par rapport à la tête maître. Si  $[P_{0i}]$  est la matrice de la pose numéro *i* de la barre d'étalonnage par rapport à la tête 0,  $[P_{ji}]$  est la matrice de la même pose de la barre d'étalonnage prise par la tête *j* il s'agit de trouver les matrices  $[T_j]$  (*j*=1...*n* ou *n* est le nombre de têtes esclaves) qui minimisent les erreurs entre  $[P_{0i}]$  et le produit  $[T_j][P_{ji}]$  selon une fonction d'erreurs défini par le programme

Une fois que l'étalonnage est fini le programme affiche la pose de chaque tête par rapport à la tête 0 et les erreurs. Si l'erreur n'est pas acceptable l'étalonnage doit être refait avec un nombre d'échantillons plus grand. Si l'erreur est acceptable, une vérification de l'étalonnage doit être faite. La vérification se fait avec un nombre d'images plus petit et ses résultats ne seront pas utilisés pour les mesures. Les résultats de la vérification de l'étalonnage sont affichés par le programme, si les paramètres affichés par la vérification correspondent aux paramètres donnés par l'étalonnage, les mesures seront lancées si non l'étalonnage doit être refait. (Pour plus de détails sur l'étalonnage voir le manuel d'utilisation des têtes stéréoscopiques [ACT]).

### 6.3.2. Acquisition des données

Une fois que les têtes sont étalonnées, elles sont prêtes pour les mesures. Les capteurs des têtes sont adaptés pour calculer les coordonnées du centre d'une cible spéciale. Cette cible est soit une boule ou une pastille réfléchissante selon le besoin de l'essai. Une ou plusieurs cibles sont fixées sur la composante à mesurer (Figure 6-13). Pour chaque position de la composante, n ensembles de coordonnées pour les centres des cibles sont estimés de manière à réduire le bruit de mesure. Pour les premiers essais nous avons fixés n=50, les écarts types des coordonnées 3D ont été relativement élevés, nous avons fixés ultérieurement n=100. Le système fournit les coordonnées 3D des centres des cibles prises par les différentes têtes qui sont stockées dans des fichiers excel.



Figure 6-13 : Dispositif de mesure avec la tête stéréoscopique.

# 6.3.3. Traitement des données

Les résultats bruts fournis par les têtes stéréoscopiques dans des fichiers excel ne sont pas directement utilisables. Un point réfléchissant dans le champ de la tête est considéré comme une cible et enregistré, une variation de l'intensité de la lumière aboutit à un ensemble d'image hétérogène pour le même point. D'autre part, les mesures sont réalisées dans le CTT de l'IFMA où il y a plusieurs machines d'usinage ainsi que plusieurs sources de vibrations qui causent des résultats hétérogenes. Les points provenant d'une source réfléchissante intrus doivent être éliminés des résultats, les images des cibles réelles doivent être filtrées avant de les utiliser.

# 6.3.3.1. Filtrage

Le processus de filtrage des résultats est un contrôle de la qualité de l'ensemble des coordonnées fournies par les têtes pour le centre de la cible dans une position donnée. Il s'agit de vérifier d'une part que les 100 triplets de coordonnées 3D fournies pour la même pastille sont homogènes et que leur incertitude est acceptable.



Figure 6-14 : Organigramme de filtrage des images

Mathématiquement, il s'agit de fixer une limite de tolérance pour l'écart type des coordonnées et de calculer les limites de contrôle pour chaque position de la cible. Soit  $[\mu_x \ \mu_y \ \mu_z]$ ,  $[\sigma_x \ \sigma_y \ \sigma_z]$  la moyenne et l'écart type des coordonnées des centres des images de la pastille dans une position donnée. La limite supérieure et inférieure de contrôle à  $k\sigma$  sont calculées par :

$$\begin{bmatrix} LCI_x \ LCI_y \ LCI_z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \mu_x \ \mu_y \ \mu_z \end{bmatrix} - k \begin{bmatrix} \sigma_x \ \sigma_y \ \sigma_z \end{bmatrix}$$
  
$$\begin{bmatrix} LCS_x \ LCS_y \ LCS_z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \mu_x \ \mu_y \ \mu_z \end{bmatrix} + k \begin{bmatrix} \sigma_x \ \sigma_y \ \sigma_z \end{bmatrix}.$$
 (6.10)

Si nous adoptons l'hypothèse que la dispersion des ensembles de coordonnées 3Dd'un même point suit une loi de distribution Gaussienne, les coordonnées 3D sont dans une étendue de largeur  $6\sigma$  suivant chaque dimension. L'écart type de l'ensemble de coordonnées 3D calculées pour un même point traduit la cohérence de l'ensemble donc l'exactitude de la mesure. Un point dont l'ensemble de coordonnées 3D de sa mesure a un grand écart type signifie que durant la mesure la lumière a changé ou bien le point a vibré etc, en d'autre terme le point ne peut pas être retenu. Par contre, le bruit de mesure existe toujours et il faut donc accepté une tolérance sur l'écart type. La limite de tolérances de l'écart type TS est fixée alors selon la précision souhaitée de la mesure (0.01mm dans notre cas). A partir d'une série de mesure, nous calculons  $\mu$  et  $\sigma$  sur chaque coordonnée. Un premier filtrage à  $3\sigma$  élimine les coordonnées très perturbé (sous une hypothèse gaussienne) et le calcul se répète ( $\mu$  et  $\sigma$ ) jusqu'à convergence dans  $\pm 3\sigma$  de l'ensemble des mesures, tout triplet de coordonnées 3D ne passant pas par ce filtre sera rejeté.

Si tout le point a passé le contrôle à  $3\sigma$  et les écarts type sont inférieurs à la limite de tolérance le point est accepté. Si l'un des trois écarts type est supérieur à la limite de tolérance, le filtrage est refait à  $2\sigma$  si l'écart type devient inférieur à la limite de tolérance le point est retenu sinon il sera rejeté.

Le fait que l'écart type soit supérieur aux limites de tolérance peut être dû à deux causes. Soit le point est vraiment hétérogène et donc il faut l'éliminer, soit il y a des cibles intruses qui font grandir l'écart type et par suite un filtrage à  $2\sigma$  les élimine et aboutit à un point homogène. L'organigramme donner dans la Figure 6-14 résume le processus.

#### 6.3.3.2. Mesures réalisées avec les têtes

Les mesures effectuées avec les têtes stéréoscopiques ont été notamment, les orientations des moteurs, les orientations des axes des liaisons pivots des jambes. Puis les têtes ont été utilisées pour mesurer les distances parcourues par les moteurs, simultanément avec la mesure de la pose de la plate-forme mobile mesurée par une caméra monoculaire.

- les axes des moteurs ont été considérés comme des lignes droites ;
- la trajectoire de tout point du bras en rotation a été considérée comme un cercle (Figure 7.8).
- La fonction d'erreur choisie pour les deux calculs a été les moindres carrés.

Après le calcul des directions des quatre moteurs, les résultats sont exprimés dans un repère global choisi ayant, l'axe x parallèle à l'axe de  $M_1$ , l'axe z tel que l'axe du moteur  $M_3$  soit parallèle au plan défini par les axes xz. Ce choix du repère nous permet d'éliminer un facteur (orientation de  $M_1$ ) dans les calculs cinématique et trois facteurs (2 orientations pour  $M_1$  et une pour  $M_3$ ) dans les calculs de déformations (voir la partie mécanique ou la Figure 7.7).

#### 6.3.4. Conclusion

Dans cette section nous avons présenté le processus de travail des têtes stéréoscopique. Nous avons présenté également les différentes étapes d'étalonnage intrinsèque et extrinsèque, l'algorithme de traitement et de filtrage des données ainsi que du calcul des résultats. La démarche décrite dans cette section est valable pour toute mesure avec les têtes stéréoscopiques et non seulement pour la mesure d'un robot.

# 6.4.<u>Mesures avec les deux systèmes combinés (têtes stéréoscopiques+</u> caméra monoculaire)

La complexité de la mesure et le nombre de paramètres à suivre, nous ont conduit à utiliser un ensemble multi capteur, basé sur les deux têtes stéréo et une caméra monoculaire.

Notre but est d'identifier le modèle géométrique direct (MGD) du robot. Les distances parcourues par les moteurs sont mesurées par les têtes stéréoscopiques, la pose de l'effecteur par la caméra monoculaire. Les deux systèmes ne sont pas combinés et chacun donne ses résultats dans son repère propre. L'utilisation des deux systèmes combinés nécessite d'avoir les résultats dans le même repère.

# 6.4.1. Estimation du changement de repère entre les mesures caméra monoculaire et les mesures stéréo

Nous utilisons la caméra monoculaire pour mesurer la pose de la plate-forme mobile du robot donc les coordonnées opérationnelles. Les têtes sont utilisées pour mesurer les distances parcourues par les moteurs donc les coordonnées articulaires. Nous mesurons des déplacements relatifs donc peu importe l'origine des mesures. Ce qui nous intéresse c'est l'identification du modèle géométrique direct du robot, donc de combien a changé la pose de la plate-forme mobile pour un changement des coordonnées articulaires. La seule contrainte est la synchronisation de la mesure entre les deux systèmes.

Une coordonnée articulaire en absolue ne peut pas être calculée parce que nous ne pouvons pas localiser le centre du chariot d'un moteur. Par contre, pour le chariot qui est un corps rigide muni théoriquement d'une translation, tous les points du chariot ont le même déplacement notamment la pastille et le centre. Si  $\begin{bmatrix} i U_j \end{bmatrix}$  donne les coordonnées de la pastille collée sur le moteur  $M_j$  dans la position i,  $\begin{bmatrix} i U_j \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 1 U_j \end{bmatrix}$  nous donne le déplacement du chariot de la position initiale (origine de l'espace articulaire) à la position i. et la norme de  $\begin{bmatrix} i U_j \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 1 U_j \end{bmatrix}$  donne la coordonnées articulaire j pour la position i. Notre problème consiste à chercher les coordonnées articulaires et les coordonnées opérationnelles dans le même repère.

Les coordonnées opérationnelles sont données dans le repère de la caméra à la première mesure. Pour avoir les coordonnées articulaires et les coordonnées opérationnelles dans deux repères qui ont la même orientation il nous faut l'orientation relative entre les deux repères où les deux ensembles de coordonnées sont exprimés.

Pour trouver l'orientation du repère de la caméra par rapport au repère des têtes nous mesurons la rotation d'un corps rigide avec les deux systèmes. Chaque système donne la matrice de rotation dans son repère local. Si  $[Ro_{CM}]$  est la matrice de rotation dans le repère de la caméra monoculaire et  $[Ro_{ts}]$  est la matrice de rotation dans le repère des têtes stéréoscopiques, notre inconnue est la matrice  $\begin{bmatrix} TS Ro_{CM} \end{bmatrix}$  qui vérifie l'équation :

$$\left[Ro_{CM}\right]\left[{}^{TS}Ro_{CM}\right] = \left[{}^{TS}Ro_{CM}\right]\left[Ro_{TS}\right].$$
(6.11)



Figure 6-15 : Processus de changement de base entre la caméra monoculaire et la tête stéréoscopique.

### 6.4.2. Conclusion

Dans cette section nous avons présenté la mise en oeuvre de la combinaison de deux systèmes de métrologie. Cette combinaison nous permet de combiner un ensemble de mesures. La caméra monoculaire mesure les déplacements de la plate-forme mobile et les têtes sont utilisées pour mesurer les coordonnées articulaires ainsi que pour une mesure directe des défauts de fabrication et de montage du robot. La mesure de la plate-forme mobile permet d'identifier les défauts de fabrication et de montage. La comparaison des résultats de la mesure directe et de l'identification permet de valider ces résultats.

# 6.5.Conclusion

Dans ce chapitre, nous avons décrit la mise en œuvre des outils utilisés dans le cadre d'un problème de métrologie par vision artificielle. Nous avons présenté également le processus de mesure avec deux systèmes de mesures différents et le processus de mesure avec les deux systèmes combinés.

Une métrologie par vision artificielle nécessite trois étapes : l'étalonnage ; l'acquisition des données ; le traitement et le calcul des résultats. La mesure avec une caméra monoculaire nécessite un étalonnage de la caméra. Cet étalonnage est intrinsèque. La mesure avec une seule tête stéréoscopique nécessite un étalonnage intrinsèque en deux étapes (*xy* et *z*).Cet étalonnage intrinsèque pour la tête est en même temps intrinsèque pour chacune des deux caméras de la tête et extrinsèque pour l'ensemble des deux caméras. La mesure avec plusieurs têtes nécessite en plus un calibrage extrinsèque entre les têtes. La mesure avec deux systèmes combinés nécessite l'étalonnage complet de chaque système à part, puis une combinaison des deux systèmes. La métrologie par vision artificielle est un domaine très large. Les processus présentés dans ce chapitre sont valables pour un grand nombre de domaines applicatifs et ne sont pas spécifiques à la robotique.

# Chapitre 7 : Mesures et interprétation

# 7.1.Introduction

Dans le chapitre précédent, nous avons présenté les grands concepts de la métrologie par vision et de façon plus détaillée les deux systèmes de mesures que nous avons utilisés pour les expériences effectuées dans la thèse. Dans ce chapitre, nous présentons les mesures effectuées et les algorithmes de mesure utilisés. Le chapitre 2 a traité les effets de défauts de montage sur le modèle géométrique direct (MGD) de l'Isoglide4-T3R1. Nous avons vu que ces défauts ne conduisent pas au blocage du robot même dans l'hypothèse où les composants sont infiniment rigides.

Avant de décrire le travail scientifique, nous devons signaler que ces mesures ont été effectuées de façon concomitante avec la réalisation physique de l'Isoglide4-T3R1. Cette réalisation a rencontré beaucoup de difficultés. L'assemblage des composants est d'une grande complexité. Ceci est normal vu le grand nombre de travaux qui tournent autour du robot (réalisation, mesures, commande etc..) d'une part, et le fait que c'est une machine innovante en cours de réalisation par des académistes et non pas par des industriels professionnels. L'architecture du robot (la position relative des quatre moteurs) a été changée plusieurs fois et les mesures devaient être refaites à chaque réparation ou démontage et remontage.

Avec les têtes stéréoscopiques, nous effectuons des mesures sur les moteurs et sur les jambes. Sur les moteurs, nous mesurons la rectitude du moteur et la trajectoire du chariot, ainsi que l'orientation moyenne des axes des moteurs avant et après montage des jambes. Sur les jambes, nous avons mesuré les orientations des axes des liaisons pivots de chaque jambe. A partir des résultats des mesures, nous avons trouvé le MGD du robot en intégrant les défauts.

Dans une étape finale, nous couplons deux systèmes de mesure (têtes stéréoscopiques et caméra monoculaire). Les deux systèmes couplés ont été utilisés ensemble pour identifier les défauts géométriques du robot ainsi que pour chercher les erreurs sur sa pose.

# 7.2. Mesures avec les têtes stéréoscopiques

### 7.2.1. Mesures de la rectitude des moteurs

Le premier type de défaut traité dans le chapitre 2, a été le défaut d'orientation des moteurs. Ce défaut peut être un défaut de perpendicularité ou de parallélisme. Le moteur est linéaire la trajectoire du chariot est donc considérée comme une droite. L'orientation du moteur sera analysée à partir de l'étude de la trajectoire d'une pastille collée sur le chariot.

Les jambes du robot ont une masse totale de 80kg environ [Mar04]. Les moteurs ne sont pas infiniment rigides ni parfaitement fixés sur le bâti. La charge due au poids propre des

jambes modifie alors l'orientation des moteurs une fois que les jambes sont montées sur les moteurs. Pour cette raison les mesures doivent être faites avant et après montage des jambes. Le but est de quantifier l'influence de la charge statique sur l'orientation des moteurs. Il aurait été intéressant aussi de mesurer les défauts après fonctionnement du robot afin d'analyser l'effet de la charge dynamique sur les moteur ; Nous n'avons pas pu effectuer cette mesure parce que la commande du robot n'est pas encore prête et pour l'instant ce dernier ne travaille d'une façon autonome qu'à faible vitesse.

# 7.2.1.1. Mesure de la trajectoire et de l'orientation réelles du déplacement du moteur en fonction de la configuration du robot

L'axe du moteur est théoriquement une droite. La Figure 7-1 présente la trajectoire mesurée d'une pastille collée sur le chariot du moteur par le système stéréoscopique sur une amplitude de 900 mm. Cette trajectoire mesurée est légèrement courbe [CAL05]. L'erreur de courbure a été de l'ordre de 0.35 mm (Figure 7-1).



Figure 7-1 : Rectitude du moteur linéaire de l'Isoglide4-T3R1 [CAL05]

Après analyse nous avons vu que ce phénomène est probablement dû à une précharge dans le moteur. La précharge est une déformation initiale introduite dans un dispositif afin de prendre en compte les conditions réelles de fonctionnement du dispositif est s'approcher d'un fonctionnement linéaire en charge. Dans le moteur, cette préchage est introduite par une force entre le chariot et le bâti du moteur, afin que le chariot ne se coince pas sur le bâti quand le moteur est chargé d'un poids au dessus du chariot. Dans notre cas, la charge appliquée sur les moteurs est due au poids des jambes.

Suite à cette expérience deux questions se posent :

- Est-ce que le mouvement du chariot du moteur est une translation pure suivant une trajectoire courbe (Figure 7-2 b) ou le chariot subit une rotation durant son mouvement (Figure 7-2 a) ?
- Comment varie la courbure de la trajectoire quand le moteur est chargé par les jambes ?



Figure 7-2 : Mouvement du chariot du moteur (a) translation +rotation, (b) translation pure



Figure 7-3 : Mouvement du chariot durant le travail d'un moteur

Pour répondre à la première question il suffit de mesurer deux points du chariot du moteur (Figure 7-2) et de surveiller la direction du vecteur formé par les deux points durant le mouvement du chariot.

Pour répondre à la deuxième question la trajectoire du même chariot a été mesurée pour plusieurs configurations du robot. Le poids propre du robot est distribué sur les quatre moteurs. La partie du poids appliquée à un moteur dépend de la configuration du robot.

La Figure 7-3 montre la trajectoire des deux pastilles collées sur le moteur et le vecteur qui joint les deux pastilles pour chaque mesure. Les trajectoires des deux pastilles ont quasiment la même courbure, mais l'inclinaison du vecteur varie légèrement. Le mouvement n'est pas donc une translation pure. La question qui se pose en conséquence est : Dans quelle mesure le mouvement du chariot est une translation ?

Le mouvement d'un corps est une translation si tout vecteur formé par deux point du corps reste équipollent à lui-même durant le mouvement du corps. La Figure 7-4 montre les variations de l'orientation du vecteur qui joint les centres des deux pastilles. Les graphes de la Figure 7-4 montrent la variation de l'inclinaison du vecteur par rapport à l'axe y (autour de l'axe z Figure 7-2) et la variation de l'inclinaison du vecteur par rapport à l'axe z (autour de l'axe y) du repère de la caméra. Les quantités montrées dans les graphes (7.4) sont :

$$\delta \varphi_{y}(i) = a \tan\left(\frac{V_{y}(i)}{V_{x}(i)}\right) - a \tan\left(\frac{V_{y}(1)}{V_{x}(1)}\right)$$
  

$$\delta \varphi_{z}(i) = a \tan\left(\frac{V_{z}(i)}{V_{x}(i)}\right) - a \tan\left(\frac{V_{z}(1)}{V_{x}(1)}\right).$$
(7.1)

Où *i* est l'indice qui donne le numéro de la mesure,  $\vec{V}(i)$  est le vecteur qui joint les centres des pastilles pour la mesure *i*. Toutes les grandeurs sont exprimées dans le repère de la tête stéréoscopique.



Figure 7-4 : Variations de l'inclinaison du chariot durant le mouvement

Les deux angles varient dans une étendue inférieure à  $0.14^{\circ}$ .  $\delta \varphi_y$  est toujours croissante, elle est mesurée par rapport à une position qui correspond à l'extrémité de la trajectoire. La courbure de la projection de la trajectoire dans le plan (*xy*) a une concavité constante en conséquence la valeur de sa dérivé est monotone. Nous pouvons donc conclure que ce phénomène n'est pas une incertitude dans la mesure, mais l'orientation du chariot change avec la courbure de la trajectoire dans une étendue de  $0.14^{\circ}$ .

D'autre part, l'erreur maximale rectitude est une déviation de 0.35 mm pour une course de 900mm.la trajectoire peut être considéré comme une droite avec une erreur de 0.038%.

Il nous reste à répondre à la deuxième question. L'erreur 0.35mm est trouvée pour un moteur à vide sans charge. Après charger le moteur, la trajectoire d'une pastille est mesurée, les résultats sont présentés dans la (Figure 7-5)



Figure 7-5 : Ttrajectoire du moteur  $M_1$  pour plusieurs positions du moteur  $M_3$ 

La Figure 7-5 montre la trajectoire d'une pastille collée sur le chariot du moteur  $M_1$ en bloquant  $M_2$  et  $M_4$  pour quatre positions différentes de  $M_3$ . En fait, la variation de  $q_3$ modifie l'inclinaison du bras de la jambe  $J_1$  au dessus du chariot de  $M_1$ . Ce qui conduit à modifier la charge verticale appliquée sur le chariot. Nous pouvons remarquer que la courbure existe toujours, les quatre trajectoires entrent en interférence donc la charge n'a pas eu une grande influence sur la courbure ce qui signifie que la partie du poids appliquée sur le moteur est faible devant la précharge. Par contre la courbe est moins lisse donc la présence des jambes a augmenté le bruit de la mesure.

# 7.2.1.2. Mesure des défauts d'orientations des moteurs avant et après montage des jambes.

Dans le cas idéal (Figure 7-7), les axes des moteurs  $M_1$ ,  $M_2$  et  $M_3$  doivent être parfaitement orthogonaux, Les axes des moteurs  $M_2$  et  $M_4$  parfaitement parallèles. Nous

pouvons donc exprimer les angles entres les axes des moteurs, comme nous pouvons exprimé les orientations des axes des moteurs dans un repère de mesure. Les moteurs sont montés sur le bâti, leur montage n'est pas parfait. Ils sont montés avec des vis, la fixation n'est pas donc parfaite. L'orientation des moteurs doit être mesurée avant et après montage des bras. La différence entre les orientations avant et après montage des jambes donne l'effet de la charge due au poids des jambes sur les moteurs.



Figure 7-6 : Mesure du moteur

Les mesures sont faites avec les têtes stéréoscopiques, le calcul des résultats donne les directions des moteurs dans le repère lié à la tête 0. Ce repère pour nous est inconnu. Ce

calcul peut nous donner les erreurs de perpendicularité et de parallélisme entre les moteurs, mais le modèle géométrique direct (MGD) a été calculé dans le chapitre 2 en considérant des erreurs par rapport à un repère bien déterminé. Il faut donc ramener nos résultats de mesures à ce repère. Pour faciliter les calculs, le repère choisi a l'axe x parallèle à l'axe de  $M_1$ , l'axe z tel que l'axe du moteur  $M_3$  soit parallèle au plan (xz) (Figure 7-7).

L'orientation d'un moteur est l'orientation de la droite décrite par chaque point du chariot du moteur quand il travaille. Notamment la trajectoire d'une pastille collée sur le chariot du moteur. Le problème consiste à mesurer plusieurs positions de la pastille le long du moteur (Figure 7-6). Les points idéalement doivent être distribuées sur une droite. La trajectoire réelle n'est pas une droite parfaite (comme démontré dans le § 7.2.1). Les points mesurés sur le même moteur sont interpolés par une droite au sens des moindres carrés.

Une droite est caractérisée par un vecteur directeur et un point. La position du moteur ne peut pas être calculée à partir de cette mesure. La pastille a été collée sur un point arbitraire du chariot et même pour les moteurs  $M_2$  et  $M_3$  la pastille a été collée sur une plaque attachée rigidement au chariot. Le but de cette mesure est de trouver les vecteurs directeurs des quatre moteurs. La position des moteurs n'est pas importante parce qu'elle n'intervient ni dans le MGD ni dans la rigidité et les déformations du robot. La rigidité du robot est influencée par les axes de translations des embases et ces axes seront calculés dans le paragraphe suivant avec la mesure des jambes.



Figure 7-7 : Définition du repère  $R_M$  pour l'Isoglide4-T3R1

Notons par  $\overrightarrow{VM}_i$  le vecteur directeur du moteur  $M_i$ . L'axe x du repère de calcul est donné dans le repère de la tête par  $\overrightarrow{VM}_1$ ,  $\overrightarrow{VM}_3$  est parallèle au plan (xz), donc  $\overrightarrow{VM}_3$  est perpendiculaire à l'axe y. L'axe y est donnée par :

$$\vec{y} = \frac{1}{\sin(90 + \gamma_m)} \overrightarrow{VM}_3 \wedge \overrightarrow{VM}_1$$
(7.2)

 $\gamma_m$  est l'erreur de perpendicularité entre  $M_1$  et  $M_3$  (cf. Chapitre 2).

160

Les axes du repère de mesure  $(R_M)$  étant définis, nous pouvons introduire alors une matrice de passage  $\begin{bmatrix} R_T M_{R_M} \end{bmatrix}$  du repère de la tête 0 à  $R_M$ . Il suffit de multiplier les résultats par  $\begin{bmatrix} R_T M_{R_M} \end{bmatrix}$  pour avoir les orientation des moteurs dans  $R_M$ .

L'interpolation de n points par une droite au sens des moindres carrés consiste à chercher la droite qui minimise la S:

$$S = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} d_i^2} , \qquad (7.3)$$

où  $d_i$  représente la distance entre le point *i* et la droite. *S* peut être considérée comme un écart type pour la distribution des points autour de la droite. Si nous considérons que la distribution est Gaussienne, les points doivent être dans un cylindre d'axe la droite de rayon 3*S*. La droite qui décrit la trajectoire de la pastille doit être inscrite dans ce cylindre l'inclinaison de la droite peut varier donc d'une valeur maximale égale à l'angle  $\delta \alpha$  égal définit par le rapport entre le diamètre du cylindre et la longueur *l* de son axe (la distance balayée par le moteur) :

$$\delta \alpha = \frac{6S}{l} \tag{7.4}$$

Les mesures des moteurs avant et après montages des jambes ont donné les résultats présentés dans les tableaux suivants :

Moteur	défaut	valeur	incertitude	Longueur balayée
$M_1$	$\alpha_m$	0	0.11°	875.95mm
$M_2$	$\beta_m$	0.36°	0.05°	887.64mm
$M_3$	$\gamma_m$	$0.08^{o}$	0.21°	954.54mm
$M_4$	$\delta_m$	0.34°	0.10°	901.22mm

Tableau 7-1 Défauts d'orientation des moteurs avant montage des bras

Moteur	défaut	valeur	incertitude	Longueur balayée
$M_1$	$\alpha_m$	0	$0.04^{o}$	419.97mm
$M_2$	$\beta_m$	0.29°	0.22°	427.07mm
$M_3$	$\gamma_m$	$0.06^{o}$	0.30°	272.72mm
$M_4$	$\delta_m$	0.37°	0.08°	513.22mm

Tableau 7-2 Défauts d'orientation des moteurs après montage des bras

La comparaison des deux tableaux montre que les valeurs moyennes des défauts ont changés légèrement, notament celle de  $M_2$ , mais les intersections des intervalles de certitude ne sont pas vides. Deux causes sont probables pour ce phénomène :

- Le poids des jambes (80kg) a créé une charge sur  $M_2$  en conséquence sur sa fixation et le moteur a légèrement glissé.
- Une incertitude dans les mesures.

A noter que ces erreurs sont faciles à compenser vu la longueur des moteurs. Un moteur a une longueur de 1m, le déplacement d'une extrémité par rapport à une autre de 1 mm ne crée qu'une variation de 0.05° dans l'orientation du moteur. Ces défauts sont alors faciles à régler. La difficulté est due à la flexibilité des moteurs, et à leur trajectoire courbe.

La trajectoire courbe comme nous avons vu, modifie l'orientation du chariot dans une étendue de 0.14°. Cette étendue est plus grande que la valeur mesurée pour  $\gamma_m$ . Cet effet va affecter aussi la mesure de l'orientation des liaisons pivots des jambes. La solution de ce problème consiste à armer le dispositif par des liaisons glissières rectilignes et rigides. La liaison  $A_i$  du schéma cinématique ne sera plus le chariot du moteur mais la liaison glissière montée à coté.

Par contre un point intéressant est visible : l'incertitude a augmenté dans la mesure des moteurs  $M_2$  et  $M_3$ . L'incertitude dans la mesure de  $M_3$  est due notamment à la limitation de la course après montage des jambes. L'augmentation de l'incertitude dans la mesure de  $M_2$  augmente la probabilité de la supposition que la variation d'orientation est due au chargement.

### 7.2.1.3. Conclusion

Dans cette section, nous avons présenté les mesures qui ont été faites sur les moteurs linéaires de l'Isoglide4-T3R1. Nous avons présenté la courbure du moteur et dans quelle mesure la trajectoire du chariot peut être considérée comme une droite. D'autre part, nous avons étudié comment varie cette courbure quand le moteur est chargé.

Nous avons présenté des mesures effectuées sur les moteurs avant et après montage des jambes, et nous avons défini une incertitude sur cette mesure. Nous avons vu que l'orientation des moteurs ainsi que l'incertitude sur la mesure de cette orientation a changé après montage des jambes du robot. Nous avons vu que ce changement est dû soit à une incertitude dans les mesures mais plus probablement au chargement des moteurs par le poids des jambes.

### 7.2.2. Mesures des défauts de montage des jambes

Les défauts d'orientation des moteurs conduisent à une perte de l'isotropie (cf. chapitre 2), les défauts d'orientations des jambes conduisent à une perte du découplage. Les défauts d'orientation des jambes ont des effets plus importants sur la précision du robot. Dans cette section, nous présentons l'algorithme de mesure des orientations des axes des liaisons pivots des jambes. Nous présentons ainsi les résultats de cette mesure pour les quatre jambes.

### 7.2.2.1. Algorithme de calcul des directions des axes de rotation des bras

Les directions des moteurs ont été calculées d'une façon directe, en approximant la trajectoire d'une pastille collée sur le moteur par une droite au sens des moindres carrés. Le calcul des directions des pivots des jambes ne peut pas être fait d'une façon directe.



Figure 7-8 : Trajectoire d'une pastille sur un bras

Durant le travail du robot, le mouvement des bras est la combinaison d'une translation et d'une rotation. Une jambe se translate suivant l'axe du moteur qui l'entraîne. La rotation du bras est autour de l'axe de la liaison pivot entre le bras et l'embase. En bloquant un moteur  $M_i$ , le mouvement du bras de la jambe  $J_i$  est une rotation pure autour de l'axe de la liaison pivot  $B_i$ . Le bras tourne en corps rigide, la trajectoire de tout point du bras est un cercle

d'axe de  $B_i$  et de rayon la distance entre le point et l'axe de  $B_i$ . Notamment, la trajectoire d'une pastille collée sur la jambe est un cercle (Figure 7-8) d'axe de  $B_i$  qui est notre inconnu.

Deux méthodes sont possibles pour le calcul de la direction de l'axe de rotation. La première méthode consiste à considérer que le cercle est inscrit dans un plan. L'axe normal à ce plan est parallèle à l'axe de rotation de la jambe. Une optimisation linéaire simple peut nous donner la direction. Par contre nous n'aurons pas l'angle balayé par la jambe, n'y la position de l'axe de rotation.

La deuxième méthode consiste à effectuer une optimisation non-linéaire au sens des moindres carrés. Dans le cas idéal la trajectoire du centre de la pastille est un cercle parfait dans l'espace. Un cercle est caractérisé par son axe, son rayon et son centre. Le plus important pour nous est l'axe du cercle. Cet axe est caractérisé par un vecteur directeur et un point. Le point choisi a été le centre du cercle décrivant la trajectoire de la pastille. Le vecteur directeur de l'axe donne l'orientation de l'axe de  $B_i$ . De plus, le centre du cercle nous donne la position de l'axe de  $B_i$ . La position des axes des quatre liaisons  $B_i$  (i=1..4) avec le MGD nous donne les angles de pliage des jambes qui sont les clés pour le calcul de la matrice de souplesse condensée au point caractéristique de l'Isoglide4-T3R1 (cf. Chapitre 3). Dans ce cas il s'agit de minimiser la somme S :

$$S = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} d_i^2} , \qquad (7.5)$$

où  $d_i$  est la distance entre le cercle et le point numéro *i*. Le problème consiste donc à chercher 7 paramètres (les coordonnées 3D du centre, les composantes du vecteur directeur et le rayon du cercle) dont 6 sont indépendants. La somme *S* peut être aussi considérée comme un écart type pour la distribution autour des points. Dans le cadre de l'hypothèse que cette distribution est Gaussienne, les point doivent être distribué dans un tube courbe de rayon 3*S* de rayon de courbure *R* (le rayon du cercle). Le domaine d'incertitude :

$$\delta \alpha = \frac{3S}{R} \tag{7.6}$$

Jambe	Défaut d'orientation	Valeur	Incertitude	Angle de balayage
11	α	-0.16°	0.030	35.610
J 1	β	-0.03°	0.05	55.01
12	γ	-0.01°	0.00%	11 110
JZ	δ	0.16°	0.09	44.44
12	3	-0.43°	0.089	51 710
55	φ	0.33°	0.08	54.71
14	ζ	-0.20°	0.05%	70.080
J4	η	-0.93°	0.05	70.00

La mesure des quatre jambes a donné les résultats présentés dans le tableau suivant :

Tableau 7-3:Défauts d'orientation des pivots des jambes par rapports aux axes du repère de mesure

Les valeurs données par le Tableau 7-3 montrent les erreurs d'orientations des pivots des jambes. Nous rappelons que ces valeurs ont été définies telles que : les axes des pivots de  $J_1$  ont subi des rotations  $\alpha$  et  $\beta$  autour des axes y et z; les défauts  $\gamma$ ,  $\delta$ , pour les axes des pivots de la jambe  $J_2$  autour des axes x et z;  $\varepsilon$ ,  $\varphi$ , pour la jambe  $J_3$  autour des axes x et y et enfin  $\zeta$  et,  $\eta$  pour la jambe  $J_4$  autour des axes x et z (Figure 7-7).

Nous remarquons que les valeurs des erreurs changent entre une jambe et une autre. Les erreurs d'orientation des jambes  $J_1$  et  $J_2$  sont de l'ordre de 0.1°. Les erreurs des jambes  $J_3$ 

et  $J_4$  sont plus importantes. Les erreurs  $\alpha$  et  $\beta$  donnent les erreurs de parallélisme entre les axes de  $A_1$  et  $B_1$ . L'axe de la glissière  $A_1$  est l'axe du moteur  $M_1$  qui a été pris parfaitement parallèle à l'axe x du repère de référence. Les défauts de la jambe  $J_2$  sont faibles par rapport à l'axe de référence parce qu'ils sont compensés par le défaut d'orientation de  $M_2$ . En fait, le moteur n'est parfaitement rigide, le montage de la jambe  $J_2$  sur le moteur  $M_2$  n'est pas parfait. Le poids propre du robot a créé une charge en  $B_2$  et cette charge a amplifié le défaut de parallélisme entre les axes de  $A_2$  et de  $B_2$ . Le défaut d'orientation de  $J_2$  est la somme de  $\beta_m$  le défaut d'orientation de  $M_2$ , de la déformation de  $M_2$  et du défaut de parallélisme entre les axes de  $A_2$  et  $B_2$ . Le fait que les défauts de parallélisme et la charge sont opposés au défaut d'orientation de  $M_2$  explique la diminution de la valeur de l'erreur  $\beta_m$  après montage des jambes entre les tables 1 et 2.

Les défauts  $\varepsilon$  et  $\varphi$  sont les défauts d'orientation de l'axe de  $B_3$  par rapport à l'axe Z du repère de référence. Cet axe a été choisi le plus proche possible à l'axe de  $M_3$ . Les défauts  $\varepsilon$  et  $\varphi$  sont dus à l'imperfection de montage de  $J_3$  sur le chariot  $A_3$ . Les défauts  $\zeta$  et  $\eta$  sont dus d'une part à l'imperfection de montage de  $J_4$  sur  $M_4$  et à la charge créée en  $A_4$  d'autre part. L'erreur  $\delta_m$  a augmenté après montage des bras, d'autre part la déformation du moteur n'apparaît pas dans le défaut d'orientation du moteur mais dans le défaut d'orientation de la jambe. La variation des défauts d'orientation des moteurs est due à un glissement des moteurs sur le bâti. Nous rappelons que le chariot du moteur et l'embase d'une jambe sont montés en corps rigide. La variation de l'inclinaison du chariot du moteur induit une variation pour l'inclinaison des axes des pivots des jambes.

### 7.2.2.2. Conclusion

Dans cette section nous avons présenté l'algorithme pour mesurer les directions des liaisons pivots des jambes ainsi que les résultats des mesures. Les résultats représentent les valeurs moyennes des défauts d'orientation des pivots de chacune des quatre jambes. La précision des mesures dépend du nombre de points mesurés pour le calcul ainsi que de l'angle de balayage du bras.

Les défauts ont été différents selon l'orientation initiale de la jambe (verticale ou horizontale) ainsi que selon le défaut d'orientation du moteur qui entraîne la jambe.

### 7.2.3. Estimation du MGD et de la précision à corps indéformables

Le modèle géométrique direct de l'Isoglide4-T3R1 en tenant compte des défauts de montage des moteurs et des jambes a été calculé dans l'équation (2.48)

$$\begin{bmatrix} \Delta x_p \\ \Delta y_p \\ \Delta z_p \end{bmatrix} = \frac{1}{D} \begin{bmatrix} 1 + \tan \varepsilon \tan \gamma & (-\tan \beta + \tan \varepsilon \tan \alpha) \cos \beta_m & (\tan \beta \tan \gamma + \tan \alpha) \cos \gamma_m \\ \tan \delta + \tan \varphi \tan \gamma & (1 + \tan \alpha \tan \varphi) \cos \beta_m & (-\tan \gamma - \tan \alpha \tan \delta) \cos \gamma_m \\ \tan \delta \tan \varepsilon - \tan \varphi & (\tan \varepsilon + \tan \beta \tan \varphi) \cos \beta_m & (1 + \tan \delta \tan \beta) \cos \gamma_m \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \Delta q_1 \\ \Delta q_2 \\ \Delta q_3 \end{bmatrix}$$
$$\Delta \sin \varphi_p = \frac{\Delta x_p \tan \zeta - \Delta z_p \tan \eta + \Delta q_4 \cos \delta_m - \Delta y_p}{r} \qquad (7.7)$$

 $D = 1 + \tan \gamma (\tan \varepsilon + \tan \varphi \tan \beta) + \tan \delta (\tan \beta - \tan \delta \tan \varepsilon) + \tan \varphi \tan \alpha$ 

En remplaçant chaque terme par sa valeur mesurée (7.7) donne :

$$\begin{bmatrix} \Delta x_p \\ \Delta y_p \\ \Delta z_p \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1.000018 & 4.9428e - 4 & 2.79635e - 3 \\ 2.757e - 3 & 0.999997 & 2.10073e - 4 \\ -5.6932e - 3 & -7.5575e - 3 & 1.000066 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \Delta q_1 \\ \Delta q_2 \\ \Delta q_3 \end{bmatrix}$$

$$\Delta \sin \varphi_p = \frac{-(3.477e - 3)\Delta x_p + 0.0163\Delta z_p + 0.999\Delta q_4 - \Delta y_p}{286}$$
(7.8)

L'équation (7.8) nous donne le MGD de l'Isoglide4-T3R1 en intégrant les défauts de montage mesurés sur le prototype réel. Le MGD donne les déplacements opérationnels du robot en fonction des déplacements articulaires. En utilisant (7.8) il suffit de mesurer les déplacements articulaires pour savoir les déplacements opérationnels, donc la pose de la plate-forme par rapport à une pose de référence. A partir de l'équation (7.8) et en utilisant le MGD du cas idéal nous pouvons calculer les erreurs de pose à corps indéformables. Elles sont données par :

$$\begin{bmatrix} e_{\Delta x_p} \\ e_{\Delta y_p} \\ e_{\Delta z_p} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -0.000018 & 4.9428e - 4 & 2.79635e - 3 \\ 2.757e - 3 & 3e - 6 & 2.10073e - 4 \\ -5.6932e - 3 & -7.5575e - 3 & -6.6e - 6 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \Delta q_1 \\ \Delta q_2 \\ \Delta q_3 \end{bmatrix} .$$

$$e_{\Delta \sin \varphi_p} = \frac{(3.477e - 3)\Delta x_p - 0.0163\Delta z_p + (1e - 3)\Delta q_4 + \Delta y_p - \Delta q_2}{286}$$

$$(7.9)$$

L'équation (7.9) donne les erreurs de pose de la plate-forme mobile, sous l'hypothèse que les composants du robot sont infiniment rigides. L'axe de rotation de plate-forme mobile n'est pas l'axe z mais l'axe des pivots de la jambe  $J_3$ . En conséquence, la plate-forme mobile qui a quatre degrés de liberté, a six mouvements dont deux sont parasites. La plate-forme mobile est alors munie de deux mouvements de rotations parasite autour des axes x et y. D'autre part, l'équation (7.8) donne la variation du sinus de l'angle d'orientation de la plateforme mobile mais non pas la variation de l'angle. La fonction sinus est bijective sur

l'intervalle  $\left[-\frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{4}\right]$  (domaine de définition de l'inclinaison) mais elle n'est pas linéaire. La

variation du sinus n'est pas suffisante pour pouvoir calculer la variation de l'angle. Pour pouvoir mesurer la rotation de la plate-forme mobile, il nous faut son orientation au moins pour une configuration du robot. L'orientation la plus simple est celle qui correspond à la première mesure. Cette orientation doit être identifiée.

### 7.2.4. Conclusion

Dans cette section nous avons présenté une mesure pour la rectitude des moteurs linéaire ainsi que pour le mouvement du chariot de ce moteur et de l'influence de la charge due au poids des jambes. La courbure du moteur est de l'ordre de 0.35 *mm* pour une trajectoire de 1000 mm. Le chariot du moteur ne se déplace pas avec un mouvement de translation pure mais il a un mouvement combiné de translation et de rotation suivant la courbure du moteur.

Nous avons présenté également les méthodes de mesure des orientations des moteurs et des axes des pivots des jambes de l'Isoglide4-T3R1. En utilisant les résultats de ces mesures nous avons pu déterminer le MGD à corps indéformables en tenant compte des défauts d'assemblage des moteurs et des jambes. En se basant sur ce MGD, une fois que les défauts et le modèle du prototype sont définis, il suffit soit de mesurer les déplacements de pastilles collées sur les moteurs, soit de pastilles collées sur les jambes pour prévoir la pose réelle de l'effectuer. Il nous reste à valider ce raisonnement en effectuant une mesure double, pour les déplacements articulaires et les déplacements opérationnels.

# 7.3. Mesures avec les têtes stéréoscopiques et la caméra monoculaire

Dans la section précédente nous avons calculé le MGD de l'Isoglide4-T3R1 après avoir tenu en compte les défauts de montage des moteurs et des jambes. Ce raisonnement est vrai du point de vu géométrique sous les hypothèses suivantes : Les éléments doivent être infiniment rigides, les liaisons pivots de la même jambe parfaitement parallèles et infiniment rigide aucun jeu ne doit exister, etc.

Ces conditions ne sont pas réalisables dans une mise en œuvre d'un robot. Le raisonnement doit être validé pour savoir dans quelles mesures ces prétentions sont valides et quelles sont les erreurs commises par ce raisonnement.

Pour valider le raisonnement, nous devons après avoir mesuré les défauts, effectuer une mesure simultanée pour la pose de l'effecteur et pour les déplacements articulaires. Un raisonnement inverse pourra nous permettre d'identifier les défauts d'orientation des moteurs et des jambes. La comparaison des défauts obtenus par identification via la mesure simultanée et des défauts mesurés répond à notre problème.

# 7.3.1. Estimation du changement de repère entre les mesures caméra monoculaire et les mesures stéréo

La mesure des déplacements articulaires peut se faire avec les têtes stéréoscopiques en mesurant les déplacements de pastilles collées sur les chariots des moteurs. Les déplacements opérationnels sont mesurés avec une caméra monoculaire montée en corps rigide avec l'effecteur. Les déplacements articulaires sont mesurés dans le repère des têtes stéréoscopiques. Pour pouvoir identifier les défauts, les résultats de toutes les mesures doivent être exprimés dans le même repère. Le MGD et les défauts mesurés sont exprimés dans le repère de mesures  $R_M$  définit dans le paragraphe précédent. Comme le passage du repère des têtes au repère  $R_M$  est calculé (cf § 7.2.2.1) il nous reste à trouver le passage du repère de l'effecteur ou bien de la caméra monoculaire  $R_C$  au repère des têtes.

Dans nos mesures l'identification est basée sur le MGD du robot. Nous mesurons des déplacements articulaires (amplitude de déplacement des moteurs) et des déplacements opérationnels (déplacements de la plate-forme mobile). Nous mesurons des changements de coordonnées articulaires et des changements de coordonnées opérationnelles. En conséquence nous ne sommes pas intéressés par la position relative de la caméra monoculaire par rapport au repère des têtes stéréoscopiques mais uniquement nous sommes intéressés par l'orientation de  $R_C$  par rapport au repère des têtes que nous notons  $R_{ts}$ . La seule contrainte pour avoir des mesures cohérentes est la synchronisation de la mesure par les deux systèmes.

La caméra monoculaire donne pour chaque image la position et l'orientation par rapport à une mire de calibrage. Une pose est caractérisée par un opérateur homogène qui est composé d'une matrice de rotation et d'un vecteur de translation. Nous pouvons supposer que le passage du repère  ${}^{i}R_{c}$  de la caméra dans la pose i (i=1..n) au repère de la mire  $R_{m}$  est le composé du passage du repère  ${}^{i}R_{c}$  au repère  ${}^{1}R_{c}$  et du passage du repère  ${}^{1}R_{c}$  au repère  $R_{M}$ . Si  $[{}^{i}T]$  est la matrice de passage de  ${}^{i}R_{c}$  à  $R_{m}$  il suffit de multiplier toutes les  $[{}^{i}T]$  par  $[{}^{1}T]^{-1}$  pour avoir les mouvements de la plate-forme mobile par rapport à sa pose initiale utilisée comme origine des mesures.

Nous cherchons l'orientation de  ${}^{1}R_{c}$  par rapport à  $R_{ts}$ , notre inconnue est donc une matrice [*M*] qui caractérise la rotation qu'il faut appliquer à  ${}^{1}R_{c}$  pour qu'il ait l'orientation de  $R_{ts}$ . La pose de  ${}^{i}R_{c}$  par rapport à  ${}^{1}R_{c}$  est donnée par le produit  $[T_{i}] = [{}^{1}T]^{-1}[{}^{i}T]$ .

La matrice  $[T_i]$  est formée d'une matrice de rotation et d'un vecteur de translation :

$$\begin{bmatrix} T_i \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} R_i & t_i \\ 0_{1\times 3} & 1 \end{bmatrix}$$
(7.10)

La matrice  $[R_i]$  est une matrice de rotation. Une rotation peut être déterminée par trois rotations autour des axes d'un repère mobile, ou par un angle et un axe de rotation. De  $[R_i]$ nous pouvons calculer l'axe de rotation et l'amplitude de rotation dans  ${}^{1}R_{c}$ . Un corps rigide mesurable par les têtes stéréoscopiques, monté en corps rigide avec la caméra sur la plateforme subit la même rotation entre la pose initiale et la pose *i*. La matrice de rotation  $\begin{bmatrix} ts R_i \end{bmatrix}$  du corps rigide est exprimée dans le repère  $R_{ts}$ .  $\begin{bmatrix} ts R_i \end{bmatrix}$  est aussi caractérisée par un axe et un angle de rotation. L'orientation de  ${}^{i}R_{c}$  par rapport à  ${}^{1}R_{c}$  est une transformation géométrique exprimée par  $[R_i]$  dans la base  ${}^{1}R_{c}$  et par  $\begin{bmatrix} ts R_i \end{bmatrix}$  dans la base  $R_{ts}$ . Les matrices  $[R_i]$  et  $\begin{bmatrix} ts R_i \end{bmatrix}$  sont reliées donc par la formule de changement de base :

$$\begin{bmatrix} {}^{ts}R_{i} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} M \end{bmatrix}^{T} \begin{bmatrix} R_{i} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} M \end{bmatrix}.$$
(7.11)

La résolution de (7.11) est compliquée. Par contre, nous savons que les deux matrices de  $[R_i]$  et  $\begin{bmatrix} {}^{ts}R_i \end{bmatrix}$  représentent la même rotation. Soit  $[U_c]$  et  $[U_{ts}]$  les axes de rotations des deux matrices. Nous savons que  $[U_c]$  et  $[U_{ts}]$  sont le même vecteur exprimé dans deux repères différents. La rotation qui transforme  ${}^{1}R_c$  à  $R_{ts}$  est la rotation qui transforme dans  $R_{ts}$  le vecteur  $\begin{bmatrix} {}^{i}U_c \end{bmatrix}$  qui a dans  $R_{ts}$  les composantes de  $[U_c]$  dans  ${}^{1}R_c$  au vecteur  $[U_{ts}]$ . Pour trouver cette rotation il suffit de calculer le produit vectoriel de  $[U_c]$  et  $[U_{ts}]$ . Soit :

$$[W] = [U_c] \land [U_{ts}], \qquad (7.12)$$

l'angle de rotation est :

$$\phi = A \sin \frac{\|W\|}{\|U_c\| \|U_{ts}\|},$$
(7.13)

or la fonction Asinus est définie sur l'intervalle  $\left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right]$ . Si  $\phi$  est obtus l'équation (7.13) donne l'angle symétrique par rapport à l'angle droit. Pour éviter cette erreur il faut calculer aussi :

$$\phi = A\cos\frac{[U_c][U_{ts}]}{\|U_c\|\|U_{ts}\|}.$$
(7.14)

L'amplitude de la rotation  $\phi$  autour de [W] est l'angle qui vérifie simultanément les équations (7.13) et (7.14).

La matrice de rotation est :

$$M(W,\phi) = \begin{pmatrix} w_x^2 V \phi + C \phi & w_z w_y V \phi - w_z S \phi & w_x w_z V \phi + w_y S \phi \\ w_y w_x V \phi + w_z S \phi & w_y^2 V \phi + C \phi & w_x w_z V \phi - w_x S \phi \\ w_z w_x V \phi - w_y S \phi & w_z w_y V \phi + w_x S \phi & w_z^2 V \phi + C \phi \end{pmatrix}$$
(7.15)

avec :

 $C\phi = \cos\phi \quad S\phi = \sin\phi \quad et \quad V\phi = 1 - \cos\phi.$ (7.16)

Le schéma de la Figure 7-9 représente le processus.



*Figure 7-9 : Processus de calcul de l'orientation relative du repère de la caméra monoculaire par rapport au repère des têtes stéréoscopique.* 

- Dans l'étape 1 les têtes stéréoscopiques calculent la rotation (matrice ou vecteur et amplitude) dans le repère de la tête 0. La caméra mesure ses poses successives par rapport à la mire de calibre, en conséquence par rapport à sa pose à la première mesure
- Dans l'étape 2 les deux repères sont fusionnés. La matrice de rotation entre les deux repères est la matrice qui assure la rotation entre  $[U_c]$  et  $[U_{ts}]$  dans  $R_{ts}$ .

Le processus présenté dans ce paragraphe nous a permis de relier les deux repères  ${}^{1}R_{c}$  et  $R_{ts}$ . Dans les mesures expérimentales, nous ne pouvons pas maintenir toujours le corps rigide sur la plate-forme parce que les deux têtes stéréoscopiques vont servir à contrôler les

moteurs du robot. Durant l'expérience, nous prenons des images pour relier les deux repères puis nous effectuons nos mesures.

# 7.3.2. Mesures simultanées des déplacements articulaires et de la pose de l'effecteur

Le dispositif expérimental est installé comme le montre la Figure 7-10. L'essai consiste à mesurer les déplacements articulaires avec les têtes stéréoscopiques et la pose avec la caméra monoculaire. Pour pouvoir relier les deux repères  $R_C$  et  $R_{ts}$  un corps rigide identifiable par les têtes stéréoscopiques est monté en corps rigide avec la caméra monoculaire et la plate-forme mobile du robot (Figure 7-10). L'image présentée dans la Figure 7-10 est pratiquement prise depuis le point de vue de la tête stéréoscopique. La plaque carré va servir à estimer le changement de base et nous voyons la caméra verticale orientée vers le bas qui observe une mire de calibrage qui sert à déterminer la pose de la plate-forme mobile de l'Isoglide4-T3R1.



Figure 7-10 : Corps rigide identifiables par les têtes et caméra monoculaires sur la plateforme mobile du robot

# 7.3.2.1. Mesures avec les têtes stéréoscopiques

Cinq mesures ont été prises. Les têtes mesurent le corps rigide et la caméra monoculaire mesure la pose de la mire. La caméra monoculaire fournit la matrice de rotation entre deux poses consécutives. Le corps rigides identifiable par les têtes stéréoscopiques est un plan. L'axe de rotation entre deux poses consécutives est l'axe de rotation de la normale au plan. Il suffit de calculer le produit vectoriel des deux normales pour avoir l'axe de rotation. Les composantes du vecteur normal au plan du corps fixé sur la plate-forme mobile du robot dans le repère des têtes stéréoscopiques sont données dans le Tableau 7-4

to teres stereose oprefaces some asimilers and restered ; .					
Pose N <sup>°</sup>	$N_x$	$N_y$	$N_z$		
1	0.99	0.05	0.13		
2	0.96	0.23	0.12		
3	0.98	-0.12	0.14		
4	0.99	0.06	0.13		
5	0.99	0.06	0.13		

Tableau 7-4 : Composantes du vecteur normale au corps rigide accroché sur la plate-formemobile dans le repère  $R_{ts}$ 

A partir des vecteurs normaux N(i),  $i \in [1,5]$  nous pouvons, en effectuant le produit vectoriel de chaque vecteur avec le premier vecteur, avoir l'orientation par rapport à la première pose. Cette orientation est caractérisée par son axe de rotation est l'amplitude de la rotation. Les axes de rotation  $U_{ts}(k)$ ,  $k \in [1,4]$  dans le repère  $R_{ts}$  sont donnés dans le Tableau 7-5

Rotation $N^{\circ}$	$U_{ts_x}$	$U_{ts_y}$	$U_{ts_z}$
1	-0.14	0.07	0.99
2	0.14	-0.08	-0.99
3	-0.14	0.07	0.99
4	-0.13	0.04	0.99

Tableau 7-5 : Composante de l'axe de rotation entre la pose initiale et les différentes poses de mesure dans le repère des têtes stéréoscopiques.

Le produit vectoriel de la normale à la pose avec la normale à la pose initiale donne aussi l'amplitude de la rotation  $\varphi_p(k), k \in [1,4]$  atour de l'axe  $U_{ts}(k)$ . Les rotations mesurées sont données dans le Tableau 7-6

$\boldsymbol{\varphi}_{p}\left(1 ight)$	$\varphi_{_{p}}(2)$	$\boldsymbol{\varphi}_{p}\left(3 ight)$	$\pmb{\varphi}_{p}\left(4 ight)$
10.83°	9.70°	0.89°	0.87°

Tableau 7-6 : Amplitudes de rotation exprimés en degré entre la pose initiale et les différentes poses mesurées avec les têtes stéréoscopiques.

# 7.3.2.2. Mesures avec la caméra monoculaire

La caméra monoculaire fournit à chaque mesure sa pose par rapport à la mire. Nous pouvons déterminer en conséquence les attitudes par rapport à la pose de la caméra à la première mesure. Les poses de la caméra peuvent être également caractérisées par un axe de rotation et une amplitude de rotation.

Rotation $N^{\circ}$	$U_{C_x}$	$U_{C_y}$	$U_{C_z}$
1	0.52	0.85	-0.05
2	-0.53	-0.85	0.04
3	0.55	0.83	-0.06
4	0.59	0.81	-0.03

 

 Tableau 7-7 : Composante de l'axe de rotation entre la pose initiale et les différentes poses de mesure dans le repère de la caméra monoculaire à la première mesure.

$\varphi_{P}(1)$	$\varphi_{P}(2)$	$\varphi_{P}(3)$	$\varphi_{P}(4)$
10.74°	9.82°	0.90°	0.85°

Tableau 7-8 : Amplitudes de rotation exprimés en degré entre la pose initiale et les différentes poses mesurées avec la caméra monoculaire.

Les tableaux 7 et 8 montrent les axes et les amplitudes de rotation entre la pose à la première mesure et les autres poses de la caméra monoculaire mesuré avec la caméra. Les amplitudes de rotation entre les tableaux 6 et 8 sont quasiment les mêmes, la différence est due à la différence de précision entre les deux systèmes.

### 7.3.2.3. Passage stéréo-monocuclaire

Pour avoir la matrice de rotation qui donne l'orientation de la caméra monoculaire à la première mesure par rapport à l'orientation du repère des têtes stéréoscopiques il suffit d'appliquer les équations (7.11), (7.12) et (7.13).

Axe N°	$W_{X}$	Wy	$W_{z}$
1	0.85	-0.51	0.15
2	0.85	-0.52	0.16
3	0.83	-0.54	0.15
4	0.80	-0.58	0.13

Tableau 7-9 : Composantes de l'axe [W] obtenu par le produit vectoriel des axes  $[U_c]$  et  $[U_{is}]$ .

Le Tableau 7-9 montre les composantes du vecteur [W] qui donne l'axe de rotation de la matrice de rotation [M] entre le repère  $R_C$  et le repère  $R_{ts}$ . Dans le cas idéal nous devrons avoir le même vecteur à partir des quatre mesures. La différence entre les vecteurs est due aux bruits des mesures.

Angle de transformation N°	1	2	3	4
Φ	93.47°	92.86°	94.17°	94.42°

Tableau 7-10 : Angle de transformation entre le repère  $R_c$  et le repère  $R_{ts}$ .

Le Tableau 7-10 donne l'amplitude de l'angle de rotation autour de l'axe [W] entre le repère  $R_c$  et le repère  $R_{ts}$ . Dans le cas idéal les quatre valeurs doivent être identiques. Pour optimiser la matrice de rotation entre les deux repères nous avons cherché le vecteur [W] et l'amplitude de rotation  $\varphi$  correspondant à la matrice  $[M(W, \phi)]$  qui minimisent la somme S:

$$S = \sqrt{\left(\sum_{k=1}^{4} \left[ {}^{k} \varepsilon_{x}^{2} + {}^{k} \varepsilon_{y}^{2} + {}^{k} \varepsilon_{z}^{2} \right] \right)}$$
(7.17)

avec :

$$\begin{bmatrix} {}^{k} \boldsymbol{\varepsilon}_{x} \\ {}^{k} \boldsymbol{\varepsilon}_{y} \\ {}^{k} \boldsymbol{\varepsilon}_{z} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \boldsymbol{M}(\boldsymbol{W}, \boldsymbol{\phi}) \end{bmatrix} \begin{bmatrix} {}^{k} \boldsymbol{U}_{C_{x}} \\ {}^{k} \boldsymbol{U}_{C_{y}} \\ {}^{k} \boldsymbol{U}_{C_{z}} \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} {}^{k} \boldsymbol{U}_{ts_{x}} \\ {}^{k} \boldsymbol{U}_{ts_{y}} \\ {}^{k} \boldsymbol{U}_{ts_{z}} \end{bmatrix}$$
(7.18)

En démarrant des moyennes des vecteurs et des angles présentés dans les tableaux 9 et 10, l'optimisation donne :

$$W = \begin{bmatrix} 0.81 \\ -0.57 \\ 0.14 \end{bmatrix}$$
(7.19)

et :

 $\phi = 94.42^{\circ}$ . (7.20)

La matrice  $M(W,\phi)$  est en conséquence :

$$M(W,\phi)] = \begin{bmatrix} 0.62 & -0.64 & -0.45 \\ -0.35 & 0.28 & -0.89 \\ 0.69 & 0.72 & -0.06 \end{bmatrix}$$
(7.21)

L'équation (7.21) nous donne la matrice de rotation qui assure transformation entre les deux repères, avec le minimum possible d'erreur selon la fonction définie en (7.17). Cette matrice nous permet de coupler les deux systèmes. Il suffit de multiplier par cette matrice les résultats de la caméra monoculaire (matrices de rotation et vecteurs de translation) pour les avoir dans le repère des têtes stéréoscopiques. Une fois que les résultats sont dans le même repère, nous pouvons facilement les passer au repère  $R_M$  afin d'effectuer une identification pour les défauts de fabrication et de montage ainsi que les autres paramètres nécessaires pour l'évaluation de la précision du robot.

### 7.3.3. Identification des défauts dans l'hypothèse des corps rigides

Dans la section précédente nous avons calculé l'orientation du repère de la caméra monoculaire par rapport au repère des têtes stéréoscopiques. Toutes les mesures peuvent être ramenées au repère des moteurs  $R_M$ . La caméra monoculaire est excentrée par rapport au point caractéristique P du robot. Le MGD donne les déplacements du point caractéristique et la variation du sinus de l'angle d'orientation de la plate-forme. Les translations du centre optique de la caméra monoculaire dépendent à la fois des translations et des rotations de la plate-forme. Notre problème consiste à identifier la position relative du centre optique de la caméra monoculaire par rapport au point caractéristique, l'orientation de la plate-forme à la première mesure, et les défauts de montage.

Nous avons donc :

- 3 défauts de montage des moteurs
- 8 défauts de montage des jambes
- 3 composantes pour le vecteur qui donne la position relative du centre optique de la caméra monoculaire par rapport au point caractéristique du robot
- 1 angle de rotation de la plate-forme à la première mesure.

En total, nous avons 15 paramètres à identifier. Chaque mesure autre que la première nous fournit 3 équations de position et une équation pour l'amplitude de la rotation donc 4 équations. Il nous faut donc un minimum 5 mesures (4 changements des coordonnées articulaires) pour pouvoir identifier nos inconnus. Nous avons effectué 11 mesures qui correspondent à 10 mouvements de la plate-forme mobile (10 variations des coordonnées articulaires). Les changements des coordonnées articulaires, les translations du centre optique de la caméra monoculaire et les amplitudes de l'angle de rotation de la plate-forme qui ont été estimées par cette expérience sont :

Mouvement N°	$\varDelta q_1$	$\varDelta q_2$	$\varDelta q_3$	$arDelta q_4$
1	-0.05	-0.36	27.87	-0.15
2	144.78	0.58	-20.67	-0.59
3	115.23	0.38	0.01	-0.50
4	22.24	-0.021	0.01	0.09
5	-18.26	-57.34	-6.51	-0.05
6	-0.085	-54.29	0.05	0.07
7	0.083	-16.04	-0.02	0.73
8	0.016	78.78	0.02	-115.40
9	-0.12	-88.19	0.02	-11.85
10	0.62	0.15	121.45	0.01

Tableau 7-11 : Variations des coordonnées articulaires correspondant aux différentesmesures (les valeurs sont en mm)

Mouvement $N^{\circ}$	$\Delta x_{co}$	$\Delta y_{co}$	$\Delta z_{co}$
1	-0.06	-0.01	27.90
2	145.21	1.83	-20.07
3	115.53	1.58	0.53
4	22.52	0.37	0.10
5	7.64	-24.11	-6.00
6	16.03	-19.85	0.35
7	4.03	-4.94	0.10
8	-92.31	-34.12	-2.98
9	51.49	-48.62	1.08
10	0.83	0.96	121.68

Tableau 7-12 : Translations du centres optique de la caméra monoculaire (les valeurs sont en mm).

$\Delta \varphi_{P}(1)$	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-0.04°	-0.04°	-0.14°	-0.10°	-12.56°	-11.25°	-3.37°	59.22°	-36.47°	0.53°
Table and 7, 12. Maniations de l'angle de metation de la slate forme anglile									

Tableau 7-13 : Variations de l'angle de rotation de la plate-forme mobile

Le MGD donne les déplacements opérationnels en fonction des déplacements articulaires. Les déplacements opérationnels sont les translations du point *P* et l'orientation de la plate-forme. Nous associons à la plate-forme un repère  $R_{pf}$  centré en *P*, ayant l'axe *z* parallèle à l'axe de rotation de la plate-forme et l'axe *x* suivant la direction *LP* (Figure 7-11). Si les coordonnées du centre optique (CO) de la caméra monoculaire dans  $R_{pf}$  sont  $\binom{pf}{r_{co}}$ ,  $\binom{pf}{r_{co}}$  et  $\lfloor R(\varphi_P) \rfloor$  est la matrice de rotation de la plate-forme mobile dans le repère  $R_M$ , alors les translations opérationnelles  $\Delta^{cal} x_p$ ,  $\Delta^{cal} y_p$ ,  $\Delta^{cal} z_p$  calculées à partir du modèle géométrique direct sont :

$$\begin{bmatrix} \Delta^{cal} x_p \\ \Delta^{cal} y_p \\ \Delta^{cal} z_p \end{bmatrix} = \frac{1}{D} \begin{bmatrix} 1 + \tan \varepsilon \tan \gamma & (-\tan \beta + \tan \varepsilon \tan \alpha) \cos \beta_m & (\tan \beta \tan \gamma + \tan \alpha) \cos \gamma_m \\ \tan \delta + \tan \varphi \tan \gamma & (1 + \tan \alpha \tan \varphi) \cos \beta_m & (-\tan \gamma - \tan \alpha \tan \delta) \cos \gamma_m \\ \tan \delta \tan \varepsilon - \tan \varphi & (\tan \varepsilon + \tan \beta \tan \varphi) \cos \beta_m & (1 + \tan \delta \tan \beta) \cos \gamma_m \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \Delta q_1 \\ \Delta q_2 \\ \Delta q_3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} R \begin{pmatrix} cal \varphi_p \end{pmatrix} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} pf \\ x_{co} \\ pf \\ y_{co} \\ pf \\ z_{co} \end{bmatrix}$$
(7.22)  
$$\Delta \sin^{cal} \varphi_p = \frac{\Delta^{cal} x_p \tan \varsigma - \Delta^{cal} z_p \tan \eta + \Delta q_4 \cos \delta_m - \Delta^{cal} y_p}{r}$$



Figure 7-11 : Repère de la plate-forme mobile

avec :

$$D = 1 + \tan \gamma (\tan \varepsilon + \tan \varphi \tan \beta) + \tan \delta (\tan \beta - \tan \delta \tan \varepsilon) + \tan \varphi \tan \alpha.$$
 (7.23).

Les paramètres optimaux sont ceux qui minimisent la somme S :

$$S = \sqrt{\left(\sum_{i=1}^{10} \left[ {}^{i} \varepsilon_{x}^{2} + {}^{i} \varepsilon_{y}^{2} + {}^{i} \varepsilon_{z}^{2} + {}^{i} \varepsilon_{\theta}^{2} \right] \right)}$$
(7.24)

avec :

$${}^{i}\varepsilon_{x} = \frac{\Delta^{cal}x_{p}(i) - \Delta x_{p}(i)}{700}$$

$${}^{i}\varepsilon_{y} = \frac{\Delta^{cal}y_{p}(i) - \Delta y_{p}(i)}{575}$$

$${}^{i}\varepsilon_{z} = \frac{\Delta^{cal}z_{p}(i) - \Delta z_{p}(i)}{450}$$

$${}^{i}\varepsilon_{\varphi_{p}} = \frac{\Delta^{cal}\varphi_{p}(i) - \Delta \varphi_{p}(i)}{\pi/2}$$
(7.25)

N.B. : Nous rappelons que les courses des moteurs sont 700mm pour  $M_1$ , 575mm pour  $M_2$ , 450mm pour  $M_3$  et  $\pi/2$  rad pour l'angle de rotation.

Les valeurs obtenues pour les paramètres après optimisation sont :

$\beta_m$	$\gamma_m$	$\delta_m$		
0.03°	0.15°	0.93°		

Tableau 7-14 : Défaut d'orientation des moteurs

α	β	γ	δ	З	φ	ζ	η
-0.31°	-0.02°	-0.02°	0.64°	-0.23°	1.32°	-0.51°	-0.90°

<sup>pf</sup> x <sub>co</sub>	$^{pf}\mathcal{Y}_{co}$	$^{pf}$ $Z_{co}$		
139.66mm	-138.86mm	-129.34mm		

*Tableau 7-16 : Pose du centre optique de la caméra monoculaire par rapport au point caractéristique P* 

$${}^{0}\varphi_{P} = 45.27^{\circ}$$
 (7.26)

Les 15 paramètres sont identifiés, les erreurs moyennes calculées ont été :

$$\sqrt{\frac{1}{10}\sum_{i=1}^{10} \left(\Delta^{cal}\varphi_{p}\left(i\right) - \Delta\varphi_{p}\left(i\right)\right)^{2}} = 0.20^{\circ}$$

$$\sqrt{\frac{1}{10}\sum_{i=1}^{10} \left[ \left(\Delta^{cal}x_{p}\left(i\right) - \Delta x_{p}\left(i\right)\right)^{2} + \left(\Delta^{cal}y_{p}\left(i\right) - \Delta y_{p}\left(i\right)\right)^{2} + \left(\Delta^{cal}z_{p}\left(i\right) - \Delta z_{p}\left(i\right)\right)^{2} \right]} = 1.21mm$$
(7.27)

Ayant les paramètres nous pouvons calculer les erreurs entre la pose mesurée et la pose calculée à chaque mesure. Nous pouvons aussi faire une comparaison entre la pose calculée avec les défauts identifiés (tableaux 14, 15) et les défauts mesurés (tableaux 2 et 3).

### 7.3.4. Comparaison avec les défauts mesurés

Il est difficile de tirer des généralités à partir d'une série de mesures, mais la complexité expérimentale autour de l'Isoglide4-T3R1 ne nous a pas permis de multiplier les expériences. Néanmoins nous allons essayer de faire une corrélation entre théorie et mesure expérimentale. Une comparaison entre les tableaux 7-2 et 7-14 montre que pour  $\beta_m$ , le défaut d'orientation du moteur  $M_2$ , la valeur trouvée avec l'identification est plus petite que la valeur trouvée avec la mesure directe. Par contre, pour les défauts  $\gamma_m$  et  $\delta_m$  les valeurs trouvées par identification sont plus grandes que les valeurs mesurées.

La comparaison entre les tableaux 3 et 15 montre que pour le défaut  $\alpha$  la valeur trouvée avec l'identification est plus grande que la valeur mesurée (en valeur absolue). Le défaut  $\beta$  a eu quasiment la même valeur suivant les deux méthodes, ainsi que le défaut  $\gamma$ . Pour  $\delta$  la valeur trouvée avec l'identification est plus grande ; pour  $\varepsilon$  la valeur mesurée est plus grande ; pour  $\varphi$  et  $\zeta$  les valeurs identifiées sont plus grandes ; pour  $\eta$  nous retrouvons quasiment la même valeur.

Nous pouvons remarquer que les valeurs trouvées selon les deux méthodes (mesures directe ou optimisation non linéaire sur le MGD) sont dans la même marge (de l'ordre de 1° au maximum). Nous pouvons remarquer que pour la chaîne cinématique formée par le moteur  $M_2$  et la jambe  $J_2$  la valeur trouvée par identification est plus petite pour le défaut d'orientation du moteur par contre elle est plus grande pour l'orientation des pivots de la jambe, nous retrouvons le raisonnement du § 2.2.1.

L'écart moyen est :

- 0.36° pour les défauts d'orientation des moteurs.
- 0.41° pour les défauts d'orientation des jambes.

Les valeurs trouvées selon les deux méthodes sont légèrement différentes mais ne sont pas dans des domaines de certitudes disjoints. La différence entre les valeurs peut être due à une incertitude dans la mesure comme à plusieurs autres facteurs. Le premier phénomène est le couplage de deux systèmes de métrologie (caméra monoculaire et têtes stéréoscopique) qui ont des précisions différentes. Dans la mesure directe seule les têtes ont été utilisées, dans l'identification deux systèmes combinés ont été utilisés. Le couplage des systèmes résulte d'une optimisation qui minimise les erreurs, dans laquelle nous avons utilisé quatre mesures. Ce point conduit à une incertitude dans les mesures.

Un deuxième phénomène très important : dans la réalité les pivots de la même jambe ne sont pas parfaitement parallèles, la structure n'est pas parfaite, le poids propre existe et son influence est variable, ces trois points influent d'une façon considérable la pose de l'effecteur (Voir chapitre 4). L'hypothèse des corps infiniment rigides a ignoré ces points en conséquence il peut exister un changement sur les défauts d'orientation des moteurs et des jambes.

Le troisième phénomène important est la flexibilité des composants et notamment des moteurs. Dans le § 7.2.1.1 nous avons vu deux points très importants :

- La trajectoire du chariot du moteur n'est pas une droite parfaite.
- Le mouvement du chariot n'est pas une translation pure.

Les valeurs mesurées pour les orientations sont des valeurs moyennes qui ignorent ces points. La mesure de la plate-forme mobile prend en compte ces phénomènes et les deux mesures ne sont pas réalisées au même ordre (Le MGD induit des hypothèses simplificatrices et la mesure directe par la caméra appréhende le mouvement réel de la plate-forme mobile). D'autre part, la rotation du chariot du moteur induit une rotation pour l'embase de la jambe, en conséquence un changement de l'orientation des axes des pivots. La mesure directe donne une valeur moyenne pour l'orientation du pivot dans une position déterminé du moteur. L'identification à partir de la pose de la plate-forme mobile donne une valeur moyenne pour l'orientation des pivots de la jambe  $J_i$  en plusieurs positions du moteur  $M_i$ , le changement d'orientation est pris alors en considération.

### 7.3.5. Erreurs de poses

Notre intérêt principal de la thèse est la précision du robot. L'évaluation de cette précision consiste à chercher les erreurs de pose entre le cas idéal (sans défauts et composants infiniment rigides) et le cas réel.



*Figure 7-12 : Erreurs de variation de pose de la plate-forme mobile trouvées durant 10 mesures différentes* 

La Figure 7-12 montre les erreurs de variation de position et d'orientation de la plateforme mobile par rapport à la variation idéale de la pose. Cette erreur est calculée comme étant la différence entre le déplacement idéal du centre optique de la caméra monoculaire et le déplacement mesuré. Nous pouvons remarquer que les erreurs de position sont dans une étendue de 3.5mm et les erreurs d'orientation sont dans une étendue de 0.5 degré.

Dans les erreurs de positions nous remarquons que les variations de l'erreur suivant x sont légèrement plus faible que les deux autres. Ce phénomène est expliqué par les faibles valeurs de  $\alpha$  et  $\beta$  devant les autres défauts d'orientation des jambes (Tableau 7-15).

Dans les erreurs d'orientations nous pouvons aisément remarquer que les erreurs autour de l'axe z sont nettement plus importantes que les erreurs autour des axes x et y. En fait la rotation autour de z est un degré de mobilité pour le robot par opposition au deux autres rotations. La rotation autour de z est due à de variations des coordonnées articulaires, Les défauts d'orientation des jambes et des moteurs induisent une erreur de rotation autour de z. les rotations parasites autour de x et de y sont dues d'une part au défaut d'orientation de l'axe de rotation et aux déformations du robot d'autre part. Ce phénomène explique le fait que les rotations parasites sont faibles devant l'erreur de rotation autour de z.

Nous remarquons aussi que les incertitudes sont plus importantes pour les mesures où l'orientation de la plate-forme a changé. En fait, lorsque la plateforme change d'orientation

les effets de rotation et de translation se couplent (à cause de l'excentricité du centre optique par rapport au point caractéristique du robot).

## 7.3.6. Conclusions

Dans cette section nous avons effectué le couplage de deux systèmes de métrologie différents (têtes stéréoscopiques et caméra monoculaire). Le couplage a été fait en suivant le mouvement d'un corps solide avec deux systèmes de capteurs puis en cherchant la matrice de changement de base entre les repères de mesure des deux systèmes. Nous avons pu identifier les défauts géométriques dus aux défauts de montage des moteurs et des jambes en utilisant les deux systèmes d'une façon combinée. Nous avons comparé les défauts identifiés aux défauts mesurés directement avec les têtes et déterminé les écarts entre les valeurs obtenues suivant les deux méthodes. Les valeurs trouvées avec les deux méthodes ont été dans la même marge. Nous avons finalement présenté les erreurs de pose du robot. Ces erreurs mesurées expérimentalement ont montré dans quelle mesure les caractéristiques de découplage et d'isotropie ont été respectées, ainsi que la taille des mouvements parasites par rapport aux mouvements du robot.

# 7.4. Conclusions et perspectives

Dans ce chapitre, nous avons présenté les mesures que nous avons effectuées durant la thèse. Nous avons effectué des mesures pour la rectitude des moteurs ainsi que pour la nature du mouvement du chariot d'un moteur. Nous avons déterminé par deux méthodes différentes les défauts de montage du robot.

Nous avons pu déterminer les variables qu'il faut identifier pour pouvoir calculer le MGD du robot réel. En fait, avec la mesure directe du robot, nous avons obtenu le MGD du robot, mais ce MGD est théorique parce qu'il doit être associé à l'orientation initiale de la plate-forme mobile du robot. Avec la deuxième méthode, nous avons identifié en plus des défauts, la position relative du centre optique de la caméra monoculaire par rapport au point caractéristique P et à l'orientation initiale de la plate-forme mobile afin de compléter le MGD réel du robot. Avec la deuxième méthode, nous avons également pu effectuer une identification du MGD réel du robot en intégrant les défauts de fabrication et du montage. Nous pouvons, suite à cette identification, prédire avec une incertitude acceptable les déplacements opérationnels du robot en fonction des variations de ses coordonnées articulaires. Une fois que cette identification est finie, la variation de la position et l'orientation complète de la plateforme sont connues par simple surveillance des coordonnées articulaires. A noter que la manipe de mesure avec la deuxième méthode a été réalisé plusieurs fois et avec un nombre de mesures plus grand [RAF06]. Le nombre de mesure n'a pas aboutit à de conclusions supplémentaires. Le nombre de mesure présenté dans cette manipe a été le résultat d'un compromis entre les possibilité techniques (encombrements, collisions, ...) nombre de paramètres à identifier, phénomènes à mettre en évidence et qualité de résultats et des conclusions tirer.

Pour compléter notre objectif initial, nous pourrions envisager une identification complète du robot. Cette identification nécessite alors l'observation simultanée des trajectoires des bras, des avants bras et de la plate-forme mobile, la localisation des axes de rotation de liaisons passives en fonction des variation des coordonnées articulaires, la reconstructions des angles des pivots passifs puis l'optimisation du modèle réel avec un modèle ANSYS contenant les défaut et tenant compte du poids propre ainsi que d'autres détails un peu plus avancés que ceux contenus dans nos modèles (frottement assemblages, etc.) afin d'identifier les défauts. Une autre perspective est envisageable : cette perspective consiste à identifier complètement le robot puis effectuer des mesures de rigidité (ou de souplesse) et d'essayer de corréler la rigidité réelle avec notre modèle théorique analytique du chapitre 3 ou du chapitre 4 afin d'identifier les matrices de rigidité des composants ainsi que des défauts de fabrication si la corrélation s'avère pertinente avec les équations du chapitre 4. Nous voyons que le couplage modélisation-mesure peut être extrêmement riche. En revanche, il est indéniable que la mise en œuvre de systèmes de mesures par vision multicapteurs est

complexe à maîtriser ; mais elle ouvre des champs importants pour la maîtrise des outils mécanique. Nous ne pouvons terminer ce chapitre sans rappeler que beaucoup de personnes ont travaillé autour de l'Isoglide4-T3R1 pour sa réalisation et pour sa mise en œuvre. Notre travail (même partiel) s'insère dans ce projet et n'aurait pu être réalisé sans le concours de tous.

# Chapitre 8 : Conclusions et perspectives

# 8.1.Conclusions

A travers les pages de ce mémoire, nous avons abordé un sujet situé aux interfaces de deux disciplines scientifiques : la mécanique et la vision artificielle. Les aspects de modélisation et de caractérisation des structures de robots parallèles sont un champ scientifique très actif. Les machines à structures parallèles commencent à être très répandues dans l'industrie moderne.

Durant ce travail de thèse, nous avons pu élaborer une méthode pour le calcul de la matrice de rigidité condensée au point caractéristique du robot en se basant sur le principe de la sous-structuration. A noter que cette méthode est valable pour n'importe quel robot à jambes non télescopiques et non seulement pour un robot particulier. Il suffit dans ce cadre de se reporter au chapitre 4 quand nous avons intégré les défauts dans le calcul de la matrice de rigidité.

Nous avons défini les principaux défauts de fabrications et de montage et nous avons étudié leurs effets sur les caractéristiques d'isotropie et de découplage du robot parallèle dans le cadre de deux hypothèses.

Dans le cadre de l'hypothèse des corps indéformables, nous avons vu que dans la version hyperstatique, les défauts de montage des moteurs conduisent à la perte de l'isotropie, les défauts de montage des jambes conduisent à la perte du découplage et les défauts de fabrication conduisent au blocage du robot. Dans la version isostatique, aucun défaut ne cause le blocage du robot, mais les défauts de fabrication conduisent à des mouvements parasites pour la plate-forme mobile. Dans le cadre de cette hypothèse, nous avons pu quantifier également la sensibilité de la précision du robot aux différents défauts ainsi qu'aux interactions des effets de ces défauts avec la configuration du robot. Nous avons pu déterminer quels sont les défauts les plus influents.

Dans le cadre de l'hypothèse de corps déformables, nous avons abordé l'étude de la rigidité ainsi que la précision de cinq versions de l'Isoglide4-T3R1 ainsi que de l'Isoglide3-T3. Ce travail a été le résultat de 19500 simulations numériques linéaires (dont l'une dure à peu près 5-10 minutes avec une machine à 2 Go de RAM de microprocesseur PENTIUM4, 3GHz), plus que 1875 simulations non linéaires (45 -55 minutes en moyenne pour chacune voire même jusqu'à 3h) sous le logiciel ANSYS, ainsi que de 24 optimisations numériques (48-72 heures chacune) qui ont couplé Matlab avec ANSYS. Au total on aboutit à 4800 heures de travail pour une machine de 2Go de RAM, CPU 3GHz. Le fruit de ce travail a été la recherche des plages de précision de six robots parallèles (cinq versions Isoglide4-T3R1 et une Isoglide3-T3) ainsi que de la variation de leurs rigidités dans leurs espaces de travail. Nous avons présenté une méthode semi-analytique de rigidité globale, qui a été l'un des points les plus importants de ce travail de thèse. Cette méthode peut servir à l'estimation de la précision d'un robot existant, à la préconception d'un robot afin de répondre à un certain cahier de charge, ou encore à la détermination des efforts internes dans le robot quand il est
soumis à une déformation donnée. Elle peut servir également à déterminer les efforts dans les liaisons passives et sur les moteurs du robot.

Le calcul au deuxième ordre a permis de déterminer la pose d'équilibre de la plateforme mobile du robot, sous l'effet des précontraintes dues aux défauts de fabrication et de montage dans une version hyperstatique. Il a permis également de quantifier la sensibilité de la précision du robot aux différents défauts. Le calcul a été mené avec et sans prise en compte du poids propre. Le calcul en tenant compte du poids propre a permis d'estimer la précision réelle du robot. La comparaison avec la fermeture précontrainte des boucles cinématiques sans tenir compte du poids propre a permis de quantifier l'influence du poids propre en calculant le supplément de déformation entre les deux ensembles de calculs. Le calcul en appliquant une force extérieure a permis de quantifier l'effet des défauts et des précontraintes résultantes sur la déformation sous l'effet d'une charge externe.

La comparaison des différentes versions de l'Isogide4-T3R1 a permis de caractériser l'influence du degré d'hyperstaticité sur la déformation du robot et notamment sur les écarts entre les valeurs extrémales de déformations du robot sous l'effet d'une charge extérieure.

Dans le cadre de la vision artificielle malgré toutes les difficultés que nous avons rencontrées, nous avons pu élaborer une méthodologie pour l'identification des défauts de montage en couplant deux systèmes de mesures différents. La mise en œuvre de systèmes de mesures multicapteurs impose d'une part le calibrage intrinsèque de chaque tête de mesure, puis le calibrage extrinsèque liant les organes entre eux par des transformations rigides. Pour ce travail de thèse nous avons mis en œuvre deux têtes stéréoscopiques et une caméra monoculaire, soit cinq capteurs vision.

Nos investigations métrologiques ont consisté à identifier toute une série de paramètres du MGD et à vérifier certaines hypothèses de linéarité. L'identification totale du robot n'a pas été faite mais nous avons déterminé qu'il suffit d'identifier uniquement l'orientation de la plate-forme mobile pour obtenir le MGD du robot.

Nous avons aussi mesuré le comportement des moteurs du robot et leurs rectitudes sous l'effet des charges. Nous avons trouvé plusieurs procédés qui nous ont permis de localiser les axes des liaisons passives des bras.

#### 8.2. Perspectives

Pour la partie modélisation mécanique nous pouvons envisager l'étude des différents autres facteurs influents sur la précision.

- Les effets de la température, qui ont des effets non négligeables sur les machines parallèles en général et sur les robots parallèles en particulier.
- L'usure et la fatigue.
- Le jeu dans les liaisons.
- La tenure des assemblages avec l'âge de la machine pourront être également un axe de recherche intéressant.
- Une étude dynamique dans laquelle, deux aspects principaux sont envisageables :
  - La réponse dynamique du robot, ainsi que les efforts générés dans les composants et dans les liaisons passives et sur les moteurs durant le travail du robot.
  - L'aspect vibratoire, l'étude des fréquences propres et de l'amortissement du robot pour le dimensionnement ainsi que pour la mise en œuvre réelle.

Concernant la vision artificielle, nous pouvons envisager une identification complète du robot. Cette identification consiste à continuer le travail que nous avons commencé pour l'identification des défauts. Il s'agit de mesurer simultanément les mouvements de tous les composants (les moteurs, les bras, les avant-bras et la plate-forme). Cette mesure simultanée permet de positionner les axes des différentes liaisons passives d'une façon analogue à celle que nous avons utilisée pour la mesure directe des directions des jambes. Ce positionnement permet d'établir une relation entre les angles des liaisons passives et les déplacements articulaires et opérationnels. En injectant ces relations dans les équations (3.3) à (3.14), une identification complète du robot sera alors possible.

Une fois que cette identification est effectuée, le couplage mécanique-vision sera faisable. En fait, il suffit d'injecter les résultats de mesures sur le prototype réel dans le modèle ANSYS. Suite à une optimisation numérique, il sera possible de déterminer les défauts dans toutes les liaisons du robot donc d'accéder aux défauts de fabrication et ne pas se contenter des défauts de montage puis dévaluer les précontraintes réelles dans le robot. D'autre part, suite à une identification complète, il sera possible de mesurer sur un prototype achevé la déformation sous l'effet d'une charge, d'injecter ces déformations dans notre modèle analytique puis de retrouver les matrices de souplesse des composants et finalement avoir un modèle analytique pour la précision du prototype.

Pour la dernière perspective, nous revenons à la définitions du robot, qui est un dispositif destiné à travailler sous contrôle automatique, La commande automatique est une perspective très importante pour notre travail surtout qu'avec notre modèle de rigidité semianalytique, il sera possible de tenir compte de la déformation élastique du robot dans la commande. L'intégration des efforts d'inertie n'est pas trop difficile, il suffit de réduire ces efforts aux liaisons passives et de les intégrer aux conditions aux limites.

Finalement, nous avons durant ces trois ans de thèse essayé de caractériser finement la précision et la rigidité des robots à architecture parallèle à mouvements découplés. Nous avons avancé sur plusieurs routes mais nous ne sommes pas arrivés au bout dans tous nos travaux. Nous fournissons de nombreuses pistes pour aller encore plus avant dans la compréhension des phénomènes complexes qui sont mis en jeu.

- M. ABDERRAHIM, A.R. WHITTAKER. "Kinematic model identification of [AbW00] industrial manipulators ", Robotics and integrated manufacturing, 16,2000 AVILES R., GOIZALDE M.B, VICTORIA HORMOZA M., HERNANDEZ [AGV96] A., "A Procedure based on finite element analysis for solution of non linear problems in the kinematic analysis of mechanisms", Finite Element in analysis and design, Vol 22, p 3050327, 1996 [Act] ACTIRIS motion, syteme de métrologie stéréoscopique, manuel de l'utilisateur [Ang87] J. ANGELES "Fundamentals of Robotic Mechanical Systems" Theory, Methods and Algorithms. Springer, New York.1987 [And06] ANDREF N., "Des droites et des robots. Modélisation, Identification et Commande référencées vision des Machines Complexes", Habilitation à la direction de recherche, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, 2006 [Ansys] "ANSYS10 theory reference manual", Ansys release 10.0 2006 BARON L., ANGELES J., "The on line direct kinematics of parallel [BaA98] manipulators under jopint-sensor redundancy". In advances in Robot Kinematics, pages 126-137, 1998 [Bat82] BATHE K.-J., "Finite element procedures in engineering analysis", ISBN 0-13-317305-4, Prentice-Hall, Inc., 1982 [Baz93] BAZERGUI A., "Résistance des matériaux", Bibliotheque nationale de Quebec, ISBN 2-553-001-99-1, 1993 BOUZGARROU B.C., FAUROUX J.C., GOGU G., HEERAH Y.. "Rigidity [BFG04] analysis of T3R1 parallel robot with uncoupled kinematics", International Symposium of Robotics, Paris, 2004 [BMG05] BRIOT S., MAURINE P., GUEGAN S., ARAKELIAN. V."Le PAMINSA: un nouveau manipulateur d'architecture parallèle aux mouvements découplés". Congrès Français de mécanique, Troyes, France, 2005 [Bon 02] BONEV A., "Geometric Analysis of Parallel Mechanisms", Ph.D. Thesis, Université Laval, Novembre 2002.
- [Bon93] BONEV A, "The true origin of Parallel Robots", Web review, http://www.parallemic.org/Reviews/Review007.html

- [BTR02] B. C. BOUZGARROU B.C. THUILOT, RAY P., GOGU G. "Modélisation des manipulateurs flexibles appliquées aux machines UTGV", Mécanique et Industries, vol. 3, no. 2, pp. 173-180, mars-avril 2002.
- [CAL06] CANO T., ANDREFF N., LAVEST J.M., RAY P. "Identification of geometrical defects using a multiple stereovision system", IEEE Annual seminar on automatic control, industrial electronics and instrumentation SAAEI05, Santander, Spain, 2005
- [CDR06], CHANAL H., DUC E., RAY P., "A study of machine tool structure on machining processes", International Journal of Machine Tools & Manufacture, 46, 2006, 98-106
- [Cha98] CHABLAT D., "Domaines d'unicité et parcourabilité pour les manipulateurs pleinement parallèles", Thèse de Doctorat de l'Université de Nantes et de l'Ecole Centrale de Nantes, Novembre 1998
- [Cha04] CHARRAU N, " Conception et réalisation d'un bâti plus ébauche de la commande d'un robot T3R1", projet de fin d'étude IFMA, 2004
- [Chk98] CHAKAROV D. "Optimization synthesis of parallel manipulators with desired stiffness", Journal of theoretical and applied Mechanics Vol 28 (4), 1998
- [Chr98] CHRISTY S., "Localisation et modélisation tridimensionnelles par approximations du modèle perspectif de caméra". Thèse de doctorat, Institut national polytechnique de Grenoble, 1998
- [ChW98] CHABLAT D., WENGER P., "Working Modes and Aspects in Fully-Parallel Manipulator", IEEE Int. Conf. On Robotics and Automation, pp. 1964-1969, 1998
- [CFK03] CORRADINI CH., FAUROUX J.C., KRUT S., COMPANY O., "Evaluation of a 4-Degree of Freedom Parallel Manipulator stiffness", 11th World Congress in Mechanism and Machine Science, August 18-21, 2003, Tianjin, China, China Machinary press, edited by Tian Huang
- [CLT06] CARBONE G., LIM H, TAKANISHI A., CECCEARELLI M., "Stiffness analysis of biped humanoid robot WABIAN-RIV", Mechanism and Machine Theory, vol 41, p. 17-40, 2006
- [CoP02] COMPANY O., PIERROT F., "Modelling and Design Issues of a 3-axis Parallel Machine-Tool", Mechanism and Machine Theory, vol. 37, pp 1325-1345, 2002.
- [Dan99] DANEY D. "Self calibration on gough platform using leg mobility constraints". World congress of the theories of machine and mechanisms, pages 104-109 Oulu, 1999
- [Dan00] DANEY D., "Etalonnage Géométrique des Robots Parallèles", Thèse de Doctorat, Université de Nice Sophia-Antipolis, Février 2000.
- [DaP71] DAVIES T.H. PRIMROSE E.J.F, "An algebra for screw systems of pairs of bodies in a kinematic chain", Proc. 3<sup>rd</sup> World Congress for the Theory of Machines and Mechanisms. Kupari. Vol. D. Paper 14. pp. 199-212, 1971
- [Dho03] DHOME M. "Perception visuelle par imagerie vidéo", ISBN 2-7462-0662-5 LAVOISIER, Paris, 2003
- [Esp03] ESPINOSA Ch., "Introduction de calcul en dynamique rapide avec LS-DYNA", Séminaire présenté à l'ENSICA Toulouse, 2003

- [FaH02] FATTAH, A., HASAN Gh. A.M., "Isotropic design of spatial parallel manipulators" Int. J. Robotics Research Vol 21 (9),p 811–824., 2002.
- [FaT02] FANG Y., TSAI L.-W.. "Structural synthesis of a class of 4-dof and 5-dof parallel manipulators with identical limb structures", Int. J. of Robotics Research, vol. 21(9), pp. 799-810, 2002
- [Fau93] FAUGERAS O.," Three dimensional Computeur vision : A Geometric Viewpoint", The MIT Press, 1993. ISBN 0-262-06158-9
- [GLZ02] GAO F., LI W., ZHAO X., JIN Z.and ZHAO H., "New kinematic structures for 2-, 3-, 4-, and 5-DOF parallel manipulator design", Mechanism and Machine Theory, vol. 37 (11), pp. 1395-1411, 2002.
- [GoA90] GOSSELIN C., ANGELES J., "Singularity analysis of closed-loop kinematic chains", IEEE Transactions on Robotics and Automation, 6(3):281 290, June 1990
- [GoC96] GOGU G., COIFET Ph. "Représentation du mouvement des corps solides", Hermes, Paris, ISBN 2-86601-531-2, 1996
- [Gog02] GOGU G., "Structural synthesis of parallel robotic manipulators with decoupled motions", Internal Report ROBEA MAX- CNRS, 2002.
- [Gog 04] GOGU G., "Structural synthesis of fully-isotropic translational parallel robots via theory of linear transformations", European Journal of Mechanics, Vol 23,p 1021-1039, 2004
- [Gog04-a] GOGU, G. "Fully-Isotropic Over-Constrained Planar Parallel Manipulators", in Proceedings of 2004 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2004), Sendai, Japan, September 28- October 2, 2004, ISBN 0-7803-8464-4, pp. 3519-3524.
- [Gog05] GOGU G., "Mobility and spatiality of parallel robots revisited via theory of linear transformations", European Journal of Mechanics, Vol24, p 690-711, 2005
- [Gog05-a] G. GOGU., "Mobility criterion and overconstraints of parallel manipulators", Proceedings of CK2005, International Workshop on Computational Kinematics, Cassino, Italy, May 4-6, 2005
- [Gog05-b] G. GOGU., "Chebychev–Grübler–Kutzbach's criterion for mobility calculation of multi-loop mechanisms revisited via theory of linear transformations", European Journal of Mechanics, Vol 24, p 427-441, 2005
- [Gog05-c] GOGU G., "Mobility of mechanisms: a critical review", Mechanism and Machine Theory, Vol 40, p 1068-1097, 2005
- [Gog05-d] GOGU, G. "Fully-isotropic T1R2-type parallel robots with three degrees of freedom", in Proceedings of International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference (IDETC/CIE 2005), Long Beach, USA, 24-28 September 2005, ISBN 0-7918-3766-1, 8 pages (Actes sur CD-ROM).
- [Gog05-e] GOGU, G. "Fully-isotropic parallel robots with four degrees of freedom T2R2-type", in Proceedings of 2005 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2005), Edmonton, Canada, 2-6 August 2005, ISBN 0-7803-9178-0, pp. 1190-1195.
- [Gog05-f] GOGU, G. "Singularity-free fully-isotropic parallel manipulators with Schönflies motions", in Proceedings of 12th International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2005), Seattle, USA, July 18-20 2005, ISBN 0-7803-8913-1, pp. 194-201.

- [Gog05-g] GOGU, G. "Fully-Isotropic Over-Constrained Parallel Wrists with Two Degrees of Freedom", in Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2005), Barcelona, Spain , 18-22 April 2005, ISBN 0-7803-8915-8 , pp. 4025-4030.
- [Gog05-h] GOGU, G. "Fully- isotropic T3R1-type parallel manipulators". In: Lenarcic, J. and Galletti C. (Eds), On Advances In Robot Kinematics, pp. 265-272, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht / Boston / London, 2004, ISBN 1-4020-2248-4.
- [Gog06] GOGU G. "Fully-isotropic hexapods". In: LENARCIC J. and ROTH B. (Eds) ", Advances In Robot Kinematics, Springer, Dordrecht / Boston / London, 2006.
- [Gog06-a] GOGU, G. "Fully-isotropic T3R2-type parallel manipulators", in Proceedings of IEEE 2006 International Conference on Robotics, Automation and Mecatronics, Bangkok, Thailand, 7-9 June 2006.
- [Gog06-b] GOGU, G. "Fully-isotropic parallel manipulators with Schönflies motions and complex legs with rhombus loops", in Proceedings of 2006 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2006), Orlando, USA, 15-19 May 2006, pp. 1147-1152.
- [Gog06-c] GOGU, G. "Fully-isotropic parallel manipulators with five degrees of freedom", in Proceedings of 2006 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2006), Orlando, USA, 15-19 May 2006, pp. 1141-1146.
- [Gog06-d] GOGU G. "Fully-isotropic redundantly-actuated parallel manipulators with five degrees of freedom", in Proceedings of EuCoMeS, the first European Conference on Mechanism Science Obergurgl, Austria, February 21–26 2006 Manfred Husty and Hans-Peter Schröcker, editors, ISBN 3-901249-85-0, 12.
- [Gos90] GOSSELIN C, "Determination of the workspace of 6-DOF parallel manipulators", ASME Journal of Mechanical Design, vol. 112, no. 3, pp. 331-336, 1990.
- [Gos98] Gosselin C. M., "Mécanique des Manipulateurs", Cours donné à l'Université Laval, 1998.
- [GoW62] V. E. Gough, S. G. Whitehall, "Universal tyre testing machine, Proceedings of the FISITA" 9<sup>th</sup> International Technical Congress, pp. 117-137, May 1962.
- [GoZ02] GOSSELIN C., ZHANG D, "Stiffness analysis of parallel mechanisms using a lumped model", International Journal of Robotics and Automation Vol17 (1) 17–27, 2002
- [GrB05] GRATSH T., BATHE K.-J., "A posteriori error estimation techniques in practical finite element analysis", Computers and Structures, 83, 2005, 235-265
- [Gwi31] GWINNETT J. E., "Amusement Device", US Patent no. 1,789,680, January 20, 1931.
- [HAL95] HAUGH R.J., ADKINS F.A., LUH C.M, "Domain of Operation and Interference for Bodies in Mechanisms and Manipulators", in J.P. Merlet, B. Ravani, Editors, Computational Kinematics, pp. 193-202, Kluwer, 1995.
- [HuL02] HUANG Z., LI. Q. C. "General methodology for type synthesis of symmetrical lower-mobility parallel manipulators and several novel manipulators", Int. J. of Robotics Research, vol. 21 (2), pp. 131-145, 2002.

- [HuL03] HUANG Z., LI. Q. C. "Type synthesis of symmetrical lower-mobility parallel mechanisms using the constraint-synthesis method", Int. J. of Robotics Research, vol. 22 (1), pp. 59-79, 2003.
- [Hun67] Hunt, K. H. "Screw axes and mobility in spatial mechanisms via the linear complex", Journal of Mechanisms. Vol. 3. pp. 307-327, 1967
- [Hun78] K.H. Hunt, "Kinematic Geometry of Mechanisms", Oxford University Press, 1978
- [JoH89] JO D.Y., HAUG E.J., "Workspace Analysis of closed-loop mechanisms with unilateral constraints", ASME Design Automation Conference, March 1989.
- [KCB03] KRUT S., COMPANY O., BENOIT M., OTA H., PIERROT F. " I4: Anew parallel mechanism for scara motions", Dans proceeding of the 2003, The International Conference on Robotics and Automation, Taipei, Taiwan, 2003
- [KhB99] KHALIL W., BESNARD S S, "Calibration of parallel robots using two inclinometers", Dans Proceedings of the 1999 IEEE International Conference On Robotics and Automation, pages 1758{1763, Detroit, Michigan, 1999
- [KhM97] KHALIL W. et MURARECI D., "Autonomous calibration of parallel robots", Dans Proceedings of the 5th IFAC Symposium on Robot Control, pages 425{428, Nantes, France, 1997.
- [KHK02] KIM J., HWANG J.C., KIM J.S, IURASCU C.C., PARK F.C., CCHO Y.M, "Eclipse II a New Parallel Mechanism Enabling Continuous 360-Degree Spinning Plus Three-Axis Translational Motions", IEEE Transactions on Robotics and Automation, vol. 18, no. 3, June 2002.
- [KoG02-a] KONG X., GOSSELIN C. M., "Kinematics and Singularity Analysis of a Novel Type of 3-CRR 3-DOF Translational Parallel Manipulator", The International Journal of Robotics Research, vol. 21, no. 9, pp. 791-798, September 2002.
- [KoG02 b] KONG X., GOSSELIN C. M, A "Class of 3-DOF Translational Parallel Manipulators with Linear Input-Output Equations", Workshop on Fundamental Issues and Future Research Directions for Parallel Mechanisms and Manipulators, Quebec City, Canada, October 2002.
- [KoG04] KONG X., GOSSELIN C. "M ,Type synthesis of 3T1R parallel manipulators based on screw theory", IEEE Transactions on Robotics and Automation., 2004
- [Kru03] KRUT S, "Contribution à l'étude des robots pleinement parallèles légers 3T-1R et 3T-2R", Thèse de doctorat, Université de Montpellier, Novembre 2003.
- [LaD98] LAVEST JM.,.VIALA M. et DHOME M.. "Do we really need an accurate calibration pattern to achieve a reliable camera calibration". Dans Proceedings of the 5<sup>th</sup> European Conference on Computer Vision, pages 158-174, Freiburg, Allemagne, juin 1998
- [LaD00] LAVEST JM et DHOME M. "Comment calibrer des objectifs à très courte focale", Dans Actes de Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA2000), pages 81{90, Paris, France, 2000
- [Ler02] LERAY D., "Outil de dimensionnement de fixation boulonnée de couronne d'orientation", thèse de doctorat Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, décembre 2002.
- [LJG00] LIU X.-J., JIN Z.-L, GAO F., "Optimum design of 3-D.O.M spherical parallel manipulators with respect to the conditioning and stiffness indices", Mechanism and Machine Theory No. 14, 2002 35 (9) (2000) 1257–1267.

- [Ls-D] Crash LS-DYNA FEA for crash and non linear problem software Theoretical Manuel
- [MaA91] MA O., ANGELES J., "Architecture Singularities of Platform Manipulators", Proceedings of the IEEE International Conference on Robotics and Automation, pp. 1542-1547, Sacramento, 1991
- [Maj04] MAJOUX F. "Analyse cinétostatique des machine parallèles à translations", Thèse de doctorat, Université Laval Québec, Ecole centrale de Nantes, Septembre 2004
- [Mar04] MARSALEIX F., "Conception d'un démonstrateur de mécanisme parallèle à mouvements découplés de type T3R1", mémoire du diplôme ingénieur, CNAM de Clermont Ferrand, 2004
- [Mat6.5] Matlab6.5, "Matlab software Help document", release 6.5
- [MaW93] MASORY O., WANG J.et ZHUANG H., "On the accuracy of a Stewart platform -Part II kinematic calibration and compensation", Dans Proceedings of the 1993 International Conference on Robotics and Automation, pages 725{731, Atlanta, Georgie, 1993.
- [Mer89] MERLET J-P., "Singular configurations of parallel manipulators and Grassmann geometry", International Journal of Robotics Research, vol. 8, no.5, pp. 45-56, 1989.
- [Mer00] MERLET. J.P. "Parallel robots". Dordrecht: Kluwer Academic 2000
- [Neu88] NEUMANN K.E., "Robot", US Patent 4 732 525, March 22, 1988.
- [MGM98] MERLET JP, GOSSELIN C. M., MOULY N., "Workspaces of Planar Parallel Manipulators", Mechanism and Machine Theory, vol. 33, no. 2, pp. 7-20, 1998.
- [Mor03] MORELLEC F. "Conception d'un démonstrateur T3R1 découplé à structure parallèle pour l'UTGV" mémoire du diplôme ingénieur, CNAM de Clermont Ferrand, 2003
- [NoW91]. NORRIS Ch., "Elementary structural analysis", Library of congress cataloging, ISBN 0-07-100 836-5, 1991
- [PaV02] V. Parenti-Castelli, S. Venanzi, "On the Joint Clearance Effects in Serial and Parallel Manipulators", Workshop on Fundamental Issues and Future Research Directions for Parallel Mechanisms and Manipulators, Quebec City, Canada, October 2002.
- [Pav06] PAVAZZA R., "Torsion of thin-walled beams of open cross-section with influence of shear", International Journal of Mechanical Sciences
- [PiC99] PIERROT F., COMPANY O., H4: "a new family of 4-dof parallel robots", in 1999 Proc. IEEE/ASME Int. Conf. on Advanced Intelligent Mechatronics, pp. 508-513.
- [Pop78] POPOV E.P., "MECHANICS OF MATERIALS", Library of Congress Cataloging in Publication Data, ISBN 0-13-571158-4, 1987
- [RAF06] R. RIZK, N. ANDREFF, J.C. FAUROUX, J.M. LAVEST, G.GOGU "Precision study of a decoupled four degrees of freedom parallel robot including manufacturing and assembling errors", Grenoble IDMME Mai 2006
- [RAL in press] RENAUD P., ANDREF N., LAVEST J.M., DHOME M., "Simplifying kinematic identification of parallel mechanism", IEEE translations on Robotics, in press

- [Ren03] RENAUD P., "Apport de la vision pour l'identification géométrique de mécanismes parallèles", Thèse de doctorat, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, 2003
- [RFM06] RIZK R., FAUROUX J.C., MUNTEANU M., GOGU G., "A comparative stiffness analysis of a reconfigurable parallel machine with three or four degrees of mobility", Journal of Machine Engineering, Vol. 6 No 2, 2006 P45-55
- [Riv88] RIVIN E.I., "Mechanical Design of Robots", McGraw-Hill, New York, 1988
- [RPC98] RYU S.J., PARK C.B., CHO H.S., LEE K.H., LEE Y.H., PARK F.C, KIM J.W., Eclipse: "an Overactuated Parallel Mechanism for Rapid Machining, Proc. ASME IMECE" Symposium on Machine Tools, pp. 681-689, 1998.
- [RRF05] R. RIZK, N. RAT, J. C. FAUROUX, G. GOGU, " Influences des défauts géométriques sur le comportement cinématique d'un robot parallèle". Congrès français de mécanique, Troyes, août 2005, actes sur CD ROM.
- [SaC82] SALZBURY J.K., CRAIG J.J., "Articulated hands: force and kinematic issues". Int. J. Robotics Research 1 (1), 1–17. 1982.
- [Shi89] SHIGLEY E. J, "Mechanical engineering design" 5<sup>th</sup> edition, ISBN 0-07-100 607-9, 1989
- [ShU80] SHIGLEY E. J., UICKER J.J., "Theory of machines and mechanisms", McGRAW HILL International book company, ISBN 0-07-056884-7
- [Sic99] SICILIANO B., "The Tricept robot : inverse kinematics, manipulability analysis and closed-loop direct kinematics algorithm", Robotica, vol. 17, pp. 437-445, 1999.
- [Smt03] SMT TRICET Compagny presentation 03:03 CD ROM distribué à l'EMO, Milan, 2003
- [Ste65] Stewart D., "A Platform with Six Degrees of Freedom", Proceedings of the IMechE, vol. 180, no. 15, pp. 371-385, 1965.
- [Suh90] SUH, "Principles of design", ISBN 0-19-504345-6 Oxford series on advanced manufacturing, 1990.
- [Tro98] TROYOAMA T, "Machine Tool Having Parallel Structure", US Patent 5 715 729, February 10, 1998.
- [Vis96] VISHER P. "Improve the accuracy of parallel robot", Thèse de doctorat, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 1996.
- [VoA59] VOINEA R. ATANASIU, M., "Contributions à la théorie géométrique des vis, Bull." Polytech. Inst. Bucharest.Vol. XXI(3). pp. 69-90. 1959
- [VoA60] VOINEA R. ATANASIU, M., "Contribution à l'étude de la structure des chaînes cinématiques" Bul. Inst. Politechnic Bucuresti. Vol. XXII. pp. 29-77, 1960
- [WaA92] WAMPLER C. et ARAI T. "Calibration of robots having kinematic closed loops using non-linear least-squares estimation". Dans Proceedings of the 1992 IF-TOMM World Congress in Mechanism and Machine Science, pages 153-158, Nagoya, Japon, September 1992.
- [Wal66] WALDRON K. J. 1966. "The constraint analysis of mechanisms". Journal of Mechanisms. Vol. 1. pp. 101-114.
- [WRF06] WU Z. RIZK R. FAUROUX J.-C. GOGU G., "numerical simulation of parallel robots with decoupled motions and complex structure in a modular

design approach", IDMME, May 17-19, 2006, Grenoble France, acts on CD-ROM

- [Yos85] Yoshikawa T., "Manipulability of Robot Mechanisms", The Int. Journal of Robotics Research, no. 2, vol. 4, pp. 3-9, 1985.
- [ZBG01] ZLATANOV D., BONEV I., GOSSELIN C., "Constraint singularities, Web review", www.parallemic.orgReviews/Review005.html, Laboratoire de robotique de l'Université Laval, Canada, 2001.
- [ZBG02] ZLATANOV D., BONEV I., GOSSELIN C, "Constraint singularities as Con\_guration Space Singularities, Web review", http://www.parallemic.org/Reviews/Review008.html, Laboratoire de robotique de l'Université Laval, Canada, 2002.
- [ZFB94] ZLATANOV D. FENTON R. G.BENHABIB B., "Singularity analysis of mechanism and Robots via a Velocity Equation Model of the Instantaneous Kinematics", Proceedings of the IEEE International Conference on Robotics and Automation, pp. 986-991, San Diego,1994.
- [ZhA05] ZHANG D.G, ANGELES J., "impact dynamics of flexible-joint robots", Computers & Structures, 83, 2005, 25-33
- [ZWH97] H. ZHUANG J. WU, W. HUANG., "Optimal planning of robot calibration experiments by genetic algorithms", Journal of Robotic Systems, 14(10):741-752,1997.
- [ZhR96] ZHUANG H. ROTH Z.S. "Camera-Aided Robot Calibration. CRC Press", ISBN 0-8493-9407-4, 1996.

## ANNEXES

# Annexe A: Cartes de rigidités de l'Isoglide4-T3R1 de degré d'hyperstaticité 4



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2=250 \text{ mm } \varphi_P=-45^{\circ}$ 



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2=250 \text{ mm } \varphi_P=-22.5^{\circ}$ 



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2=250 \text{ mm } \varphi_P=0^{\circ}$ 



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2=250 \text{ mm } \varphi_P=22.5^{\circ}$ 



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2=250 \text{ mm } \varphi_P=45^o$ 



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ =400 mm  $\varphi_P$ =-45°



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 400 mm  $\varphi_P$ =-22.5°



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 400 mm  $\varphi_P$ =0°



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 400 mm  $\varphi_P$ =22.5°



*Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour q*<sub>2</sub>= 400 mm  $\varphi_P$ =45°



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 550 mm  $\varphi_P$ =-45°



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 550 mm  $\varphi_P$ =-22.5°



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2 = 550 \text{ mm } \varphi_P = 0^{\circ}$ 



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 550 mm  $\varphi_P$ =22.5°



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2=550 \text{ mm } \varphi_P=45^o$ 



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 700 mm  $\varphi_P$ =-45°



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 700 mm  $\varphi_P$ =-22.5°



*Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour q*<sub>2</sub>= 700 mm  $\varphi_P=0^{\circ}$ 



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 700 mm  $\varphi_P$ =22.5°



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 700 mm  $\varphi_P$ =45°



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 850 mm  $\varphi_P$ =-45°



*Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour q*<sub>2</sub>= 850 mm  $\varphi_P$ =-22.5°



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 850 mm  $\varphi_P$ =0°


Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 850 mm  $\varphi_P$ =22.5°



Cartes de rigidité de l'isoglide4-T3R1 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 850 mm  $\varphi_P$ =45°

## Annexe B: Cartes de rigidités de l'Isoglide3-T3



Cartes de rigidité de l'isoglide3-T3 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 250 mm



Cartes de rigidité de l'isoglide3-T3 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 400 mm



*Cartes de rigidité de l'isoglide3-T3 condensée à son point caractéristique P pour q* $_2$ = 550 mm



Cartes de rigidité de l'isoglide3-T3 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 700 mm



300

4,000

4,000

K<sub>15</sub> (N/rad)

Cartes de rigidité de l'isoglide3-T3 condensée à son point caractéristique P pour  $q_2$ = 850 mm

0,000

400

9,000

300

K<sub>13</sub> (Nimm)

300

K<sub>23</sub> (Nimm)

K., (Nimm

a (m)

4,000

1.000

400

-

300

4,000

K<sub>12</sub> (N/mm)

.....

.....

1.00

2.000

2,000

400

4,000

300

K., (Nin

K<sub>14</sub> (N/rad)

K<sub>16</sub> (N/rad)

400

4.000

300

-

K<sub>11</sub> (Nimm)

K<sub>21</sub> (Nimm)

K., (Nimm

300

300

a (m

a int

.....

#### Préface Annexe C

Dans cette annexe vous trouvez Les vecteurs de sensibilité et les matrices des interactions entre les différents paramètres influents la déformation du robot étudié dans le chapitre 4. Nous rappelons que ces paramètres ont été :

-Les défauts de montage des moteurs

-Les défauts de fabrication et de montage des jambes

-Les paramètres de la configuration du robot

-Le poids propre

-La charge extérieure

L'annexe C est divisée en trois parties :

-La fermeture précontrainte.

-La fermeture précontrainte après tenir compte du poids propre

-Le supplément de déformation du au poids propre

Dans le chapitre 4 afin de mettre en évidence les effets et les interactions des facteurs les résultats ont été interpolés par des formes quadratiques (page 114, équation 4.43). Dans cette annexe vous trouvez les résultats.

Les vecteurs de sensibilité ["Se] des six déformations sont représentés sur une page, la matrice d'interaction concernant chaque déformation est de dimension 33x33, elle s'étale sur deux pages. Chaque matrice est subdivisée en six parties selon l'interaction (positionposition (jaune), angle d'orientation-position (bleu clair), défaut-position (vert), angle d'orientation-angle d'orientation (orange), angle d'orientation-défauts (cyan) et défautsdéfauts (blanc)) (pour les couleurs vous pouvez voir le CD)

#### Fermeture Précontrainte

	<sup>x</sup> Se	<sup>y</sup> Se	<sup>z</sup> Se	$\theta_x Se$	$\theta_{y}Se$	$\theta_z Se$
$q_I$	-2.00E-09	-9.00E-09	-3.71E-07	0.00E+00	0	-3.00E-09
<i>q</i> <sub>2</sub>	4.87E-07	1.53E-07	-5.86E-07	0.00E+00	0	3.41E-10
<i>q</i> <sub>3</sub>	-4.62E-07	-2.00E-09	-1.14E-06		0	-2.00E-09
$n_{\nu}$	2 50E-04	1.74E-03	1.54E-05	0.00E+00	0	7.30E-08
$\eta_{M_3}$	3.41E-04	1.94E-03	1.60E-03	0.00E+00	0	-5 30E-08
Ξ <sub>M3</sub>	3.20E-04	1.94E-03	1.45E-03	0.00E+00	0	0.00E+00
$\eta_{M}$	1.00E-03	1.85E-03	1.22E-03	0.00E+00	0	7.19E-06
- 5 <sub>M</sub>	5.67E-04	1.81E-03	1.05E-03	0.00E+00	0	1.20E-05
$\eta_{R}$	3.12E-04	1.53E-03	1.62E-03	0.00E+00	0	2.79E-05
$\xi_{B}$	1.71E-04	1.82E-03	1.12E-03	0.00E+00	0	0.00E+00
$\eta_{c_1}$	8.22E-04	1.81E-03	1.08E-03	0.00E+00	0	-1.13E-06
$\xi_{c_1}$	1.25E-03	1.54E-03	1.37E-03	0.00E+00	0	2.20E-05
$\eta_{D_1}$	1.83E-03	1.53E-03	1.79E-03	0.00E+00	0	2.81E-05
$\xi_{D_1}$	5.17E-04	1.50E-03	1.12E-03	0.00E+00	0	2.80E-05
$\eta_{\scriptscriptstyle B_2}$	3.91E-04	1.56E-03	1.44E-03	0.00E+00	0	2.22E-05
$\xi_{\scriptscriptstyle B_2}$	8.45E-04	1.60E-03	1.61E-03	0.00E+00	0	2.20E-05
$\eta_{c_2}$	1.45E-03	1.81E-03	1.05E-03	0.00E+00	0	-1.64E-07
$\xi_{C_2}$	6.72E-04	1.47E-03	1.25E-03	0.00E+00	0	2.20E-05
$\eta_{\scriptscriptstyle D_2}$	6.12E-04	1.50E-03	1.39E-03	0.00E+00	0	2.18E-05
$\xi_{D_2}$	8.10E-04	1.53E-03	1.22E-03	0.00E+00	0	2.70E-05
$\eta_{\scriptscriptstyle B_3}$	1.23E-03	1.75E-03	1.13E-03	0.00E+00	0	9.21E-07
$\xi_{B_3}$	4.15E-04	1.78E-03	8.46E-04	0.00E+00	0	0.00E+00
$\eta_{_{C_3}}$	3.52E-04	1.84E-03	1.48E-03	0.00E+00	0	-3.29E-06
$\xi_{C_3}$	3.39E-04	1.79E-03	1.11E-03	0.00E+00	0	0
$\eta_{\scriptscriptstyle D_3}$	1.16E-03	1.82E-03	9.23E-04	0.00E+00	0	-4.22E-07
$\xi_{D_3}$	-3.49E-04	1.87E-03	1.52E-03	0.00E+00	0	-1.00E-06
$\eta_{\scriptscriptstyle B_4}$	3.77E-06	1.52E-03	1.42E-03	0.00E+00	0	2.14E-05
$\xi_{\scriptscriptstyle B_4}$	1.76E-04	1.59E-03	1.16E-03	0.00E+00	0	2.10E-05
$\eta_{_{C_4}}$	3.04E-04	1.82E-03	9.64E-04	0.00E+00	0	7.17E-06
$\xi_{C_4}$	9.98E-04	1.66E-03	1.12E-03	0.00E+00	0	6.00E-06
$\eta_{\scriptscriptstyle D_4}$	-7.50E-06	1.69E-03	8.68E-04	0.00E+00	0	1.36E-05
$\xi_{\scriptscriptstyle D_4}$	2.70E-05	1.57E-03	1.37E-03	0.00E+00	0	2.10E-05

Vecteurs de Sensibilités des erreurs de pose de la plate-forme mobile aux différents paramètres lors de la fermeture précontrainte

	4ī	q <sub>2</sub>	q <sub>3</sub>	$\Phi_{\rm P}$	$\eta_{_{M_3}}$	$\eta_{_{M_2}}$	$\xi_{M_2}$	$\eta_{_{M_{_{4}}}}$	Ë <sub>M4</sub>	$\eta_{B_1}$	ξ <sub>B1</sub>	$\eta_{c_1}$	ξ <sub>ci</sub>	$\eta_{D_1}$	ξ <sub>n</sub>	$\eta_{B_2}$
ц	-7.1E-09	8.0E-09	-1.5E-08	1.1E-05	-9.0E-06	-1.9E-04	-7.5E-04	3.2E-06	-3.0E-05	-7.4E-05	-7.5E-04	2.3E-05	-8.1E-04	2.3E-03	-7.1E-05	4.0E-04
q <sub>2</sub>	8.0E-09	-3.3E-06	3.2E-06	-1.0E-05	-1.1E-02	1.2E-03	1.4E-03	-2.8E-03	1.7E-04	-1.0E-03	4.4E-03	-3.9E-03	-2.1E-03	-7.7E-03	-6.5E-03	.9E-05
q <sub>3</sub>	-1.5E-08	3.2E-06	-3.3E-06	7.0E-06	2.5E-03	-9.9E-04	-9.5E-04	-1.1E-04	8.4E-05	1.0E-04	-7.0E-03	4.1E-03	-2.7E-05	7.9E-03	9.0E-03	).4E-04
$\Phi_{\rm P}$	1.1E-05	-1.0E-05	7.0E-06	4.7E-04	3.4E-02	3.1E-02	2.6E-02	-1.3E-02	-7.2E-04	4.0E-03	-5.7E-02	4.9E-02	3.1E-03	8.9E-04	9.0E-04	3.0E-03
$\eta_{_{M_s}}$	-9.0E-06	-1.1E-02	2.5E-03	3.4E-02	2.8E+00	-1.1E+00	-2.8E+00	1.1E-01	1.9E+00	1.8E-01	-5.9E-01	-6.5E+00	8.2E-02	8.1E-02	1.5E-01	4.2E+00
$\eta_{_{M_2}}$	-1.9E-04	1.2E-03	-9.9E-04	3.1E-02	-1.1E+00	-4.0E-01	1.1E+00	-4.5E-01	-1.5E+00	-4.0E+00	-4.2E+00	8.2E+00	-4.2E+00	-2.2E+00	3.5E+00	6.0E-01
$\xi_{M_2}$	-7.5E-04	1.4E-03	-9.5E-04	2.6E-02	-2.8E+00	1.1E+00	4.3E+00	7.0E-01	1.7E+00	-4.2E+00	-2.8E-02	9.4E+00	-4.0E+00	3.5E-01	-2.8E+00	-1.1E+00
$\eta_{_{M_a}}$	3.2E-06	-2.8E-03	-1.1E-04	-1.3E-02	1.1E-01	-4.5E-01	7.0E-01	-4.8E+00	-5.8E-01	1.5E+00	1.3E+00	1.6E+00	-1.2E+00	-2.4E-01	1.3E-01	4.0E+00
$\xi_{M_4}$	-3.0E-05	1.7E-04	8.4E-05	-7.2E-04	1.9E+00	-1.5E+00	1.7E+00	-5.8E-01	2.9E+00	-7.1E-02	3.2E+00	3.1E+00	-7.2E-02	-7.2E-02	-2.8E-01	7.5E-02
$\eta_{_{B_i}}$	-7.4E-05	-1.0E-03	1.0E-04	4.0E-03	1.8E-01	-4.0E+00	-4.2E+00	1.5E+00	-7.1E-02	3.7E-01	2.5E-01	2.7E-01	1.9E-01	1.7E-01	1.9E-01	2.0E-01
$\xi_{B_1}$	-7.5E-04	4.4E-03	-7.0E-03	-5.7E-02	-5.9E-01	-4.2E+00	-2.8E-02	1.3E+00	3.2E+00	2.5E-01	-6.2E-02	-4.8E-02	2.7E-01	7.3E+00	-2.1E+00	2.8E-01
$\eta_{c_i}$	2.3E-05	-3.9E-03	4.1E-03	4.9E-02	-6.5E+00	8.2E+00	9.4E+00	1.6E+00	3.1E+00	2.7E-01	-4.8E-02	-3.1E-02	2.7E-01	2.5E-01	5.7E-01	2.7E-01
لار Sc <sub>1</sub>	-8.1E-04	-2.1E-03	-2.7E-05	3.1E-03	8.2E-02	-4.2E+00	-4.0E+00	-1.2E+00	-7.2E-02	1.9E-01	2.7E-01	2.7E-01	3.4E-01	1.7E-01	1.8E-01	1.8E-01
$\eta_{D_1}$	2.3E-03	-7.7E-03	7.9E-03	8.9E-04	8.1E-02	-2.2E+00	3.5E-01	-2.4E-01	-7.2E-02	1.7E-01	7.3E+00	2.5E-01	1.7E-01	3.7E-01	1.8E-01	1.9E-01
ξ'n	-7.1E-05	-6.5E-03	9.0E-03	9.0E-04	1.5E-01	3.5E+00	-2.8E+00	1.3E-01	-2.8E-01	1.9E-01	-2.1E+00	5.7E-01	1.8E-01	1.8E-01	3.6E-01	4.2E-01
$\eta_{_{B_2}}$	4.0E-04	1.9E-05	9.4E-04	8.0E-03	4.2E+00	-6.0E-01	-1.1E+00	4.0E+00	-7.5E-02	2.0E-01	2.8E-01	2.7E-01	1.8E-01	1.9E-01	-4.2E-01	3.6E-01
$\xi_{B_2}$	-4.6E-05	-6.2E-03	2.0E-05	3.6E-04	4.8E-02	1.1E-02	8.5E-03	-7.8E-02	1.5E-02	9.7E-02	1.7E-01	2.1E-01	1.2E-01	9.8E-02	9.6E-02	1.0E-01
$\eta_{c_2}$	2.5E-05	4.2E-03	-4.7E-03	-5.1E-02	8.1E-01	-3.3E-02	-3.6E-02	-8.8E-01	-3.0E+00	2.6E-01	-3.0E-02	-2.2E-02	2.5E-01	2.5E-01	1.3E+01	2.5E-01
$\xi_{c_2}$	-7.3E-05	1.2E-04	2.3E-03	5.8E-03	3.9E+00	-4.3E-02	-4.5E-02	5.4E+00	-7.4E-02	1.8E-01	2.5E-01	2.5E-01	1.7E-01	1.7E-01	1.8E-01	1.9E-01
$\eta_{_{D_2}}$	-6.8E-05	9.4E-05	9.1E-04	8.0E-04	8.0E-02	-4.7E-02	1.4E+00	-3.2E+00	-1.3E+00	1.8E-01	2.5E-01	5.1E+00	1.8E-01	-8.7E-01	-4.9E+00	I.8E-01
$\xi_{D_2}$	-6.8E-04	1.7E-05	-6.1E-05	7.9E-04	4.9E-01	5.1E-01	-4.5E-02	-1.9E+00	8.0E-02	1.9E-01	2.4E-01	2.4E-01	1.8E-01	1.8E-01	1.5E-01	1.6E-01
$\eta_{_{B_3}}$	3.1E-04	-2.0E-03	-1.8E-05	-1.0E-01	3.6E-01	-1.1E+01	-9.8E+00	1.5E+00	3.2E+00	2.5E-01	-3.3E-02	-3.2E-02	2.3E-01	2.3E-01	2.4E-01	2.3E-01
$\xi_{B_3}$	2.8E-05	-2.1E-03	3.6E-03	-1.1E-01	-1.6E-02	1.2E+01	1.1E+01	-1.4E+00	-3.2E+00	1.8E-01	-4.3E-02	-4.2E-02	2.3E-01	7.9E-01	2.4E-01	9.1E-01
$\eta_{c_i}$	-1.1E-04	1.4E-03	9.9E-03	3.1E-02	-8.4E-03	-1.2E-02	3.9E+00	-1.1E+00	-4.1E+00	3.0E-01	-3.4E-02	-2.2E-02	-5.6E-01	-4.9E-01	3.0E-01	5.9E-01
$\xi_{c_3}$	-1.9E-04	1.1E-02	-1.2E-03	6.7E-02	-1.4E-02	4.5E+00	3.5E-01	4.1E+00	4.1E+00	2.8E-01	-2.6E-03	6.5E-03	2.7E-01	2.8E-01	2.7E-01	2.7E-01
$\eta_{_{D_3}}$	1.5E-05	-3.2E-03	3.1E-03	3.5E-02	-4.5E-03	-5.9E+00	-2.6E+00	-4.9E-01	-4.2E+00	2.8E-01	-1.1E+01	-4.0E-01	2.6E-01	2.7E-01	2.6E-01	2.6E-01
$\xi_{D_3}$	6.9E-04	-5.9E-03	-5.5E-03	1.1E-02	-5.1E+00	-4.5E+00	-4.3E+00	-4.2E+00	-3.1E+00	2.5E-01	-3.4E-02	-1.4E-02	2.5E-01	2.5E-01	2.4E-01	2.5E-01
$\eta_{_{B_4}}$	3.7E-03	3.7E-04	2.2E-03	9.7E-03	-1.2E+00	3.7E-01	-1.4E-01	-7.5E-02	1.2E-02	1.1E-01	1.5E-01	1.7E-01	1.3E-01	1.3E-01	1.4E-01	1.3E-01
$\xi_{B_4}$	-5.4E-05	1.3E-04	2.0E-04	-1.9E-03	1.2E-01	5.0E-01	5.9E-01	-4.7E+00	4.2E+00	6.3E+00	1.5E-01	1.6E+00	9.3E+00	-4.8E+00	-4.5E+00	1.0E-01
$\eta_{c_i}$	1.1E-04	1.2E-04	1.6E-04	-2.0E-03	1.3E-02	-7.0E-02	-7.3E-02	1.1E-01	3.5E-02	-2.7E-01	-1.2E-01	-1.4E-01	-2.6E-01	-2.6E-01	-2.6E-01	.2.6E-01
$\xi_{c_4}$	3.6E-03	1.2E-04	2.9E-03	-2.1E-03	9.5E-03	-6.9E-02	-9.8E-02	-3.9E+00	2.5E-02	-1.8E-01	-1.3E-01	-8.9E-02	-1.9E-01	-1.9E-01	-2.8E-01	.2.6E-01
$\eta_{D_4}$	1.8E-05	1.2E-04	-1.8E-04	-2.1E-04	1.4E-02	4.6E-02	4.2E-02	3.1E-02	9.0E-01	-1.0E-01	-1.0E-02	-1.1E-02	-7.9E-02	-2.3E-01	1.5E-01	I.7E-01
$\xi_{D_4}$	-8.5E-05	3.0E-04	3.9E-05	-4.6E-04	-3.7E-01	2.0E+00	-1.9E+00	7.9E-02	6.6E-02	1.8E-02	-9.5E-02	-1.0E-01	1.2E-02	1.2E-02	1.8E-02	I.7E-02

	$\eta_{c_2}$	$\xi_{c_2}$	$\eta_{D_2}$	$\xi_{D_2}$	$\eta_{_{B_3}}$	$\xi_{B_3}$	$\eta_{c_3}$	بر ح	$\eta_{D_3}$	ξ <sub>D3</sub>	$\eta_{B_4}$	$\xi_{B_4}$	$\eta_{c_4}$	Ĕc.	$\eta_{D_4}$	$\xi_{D_4}$
$\sim$	5E-05	-7.3E-05	-6.8E-05	-6.8E-04	3.1E-04	2.8E-05	-1.1E-04	-1.9E-04	1.5E-05	6.9E-04	3.7E-03	-5.4E-05	1.1E-04	3.6E-03	1.8E-05	-8.5E-05
4	2E-03	1.2E-04	9.4E-05	1.7E-05	-2.0E-03	-2.1E-03	1.4E-03	1.1E-02	-3.2E-03	-5.9E-03	3.7E-04	1.3E-04	1.2E-04	1.2E-04	1.2E-04	3.0E-04
	4.7E-03	2.3E-03	9.1E-04	-6.1E-05	-1.8E-05	3.6E-03	9.9E-03	-1.2E-03	3.1E-03	-5.5E-03	2.2E-03	2.0E-04	1.6E-04	2.9E-03	-1.8E-04	3.9E-05
	5.1E-02	5.8E-03	8.0E-04	7.9E-04	-1.0E-01	-1.1E-01	3.1E-02	6.7E-02	3.5E-02	1.1E-02	9.7E-03	-1.9E-03	-2.0E-03	-2.1E-03	-2.1E-04	-4.6E-04
	8.1E-01	3.9E+00	8.0E-02	4.9E-01	3.6E-01	-1.6E-02	-8.4E-03	-1.4E-02	-4.5E-03	-5.1E+00	-1.2E+00	1.2E-01	1.3E-02	9.5E-03	1.4E-02	-3.7E-01
	-3.3E-02	-4.3E-02	-4.7E-02	5.1E-01	-1.1E+01	1.2E+01	-1.2E-02	4.5E+00	-5.9E+00	-4.5E+00	3.7E-01	5.0E-01	-7.0E-02	-6.9E-02	4.6E-02	2.0E+00
	-3.6E-02	-4.5E-02	1.4E+00	-4.5E-02	-9.8E+00	1.1E+01	3.9E+00	3.5E-01	-2.6E+00	-4.3E+00	-1.4E-01	5.9E-01	-7.3E-02	-9.8E-02	4.2E-02	-1.9E+00
	-8.8E-01	5.4E+00	-3.2E+00	-1.9E+00	1.5E+00	-1.4E+00	-1.1E+00	4.1E+00	-4.9E-01	-4.2E+00	-7.5E-02	-4.7E+00	1.1E-01	-3.9E+00	3.1E-02	7.9E-02
	-3.0E+00	-7.4E-02	-1.3E+00	8.0E-02	3.2E+00	-3.2E+00	-4.1E+00	4.1E+00	-4.2E+00	-3.1E+00	1.2E-02	4.2E+00	3.5E-02	2.5E-02	9.0E-01	6.6E-02
	2.6E-01	1.8E-01	1.8E-01	1.9E-01	2.5E-01	1.8E-01	3.0E-01	2.8E-01	2.8E-01	2.5E-01	1.1E-01	6.3E+00	-2.7E-01	-1.8E-01	-1.0E-01	1.8E-02
	-3.0E-02	2.5E-01	2.5E-01	2.4E-01	-3.3E-02	-4.3E-02	-3.4E-02	-2.6E-03	-1.1E+01	-3.4E-02	1.5E-01	1.5E-01	-1.2E-01	-1.3E-01	-1.0E-02	-9.5E-02
	-2.2E-02	2.5E-01	5.1E+00	2.4E-01	-3.2E-02	-4.2E-02	-2.2E-02	6.5E-03	-4.0E-01	-1.4E-02	1.7E-01	1.6E+00	-1.4E-01	-8.9E-02	-1.1E-02	-1.0E-01
	2.5E-01	1.7E-01	1.8E-01	1.8E-01	2.3E-01	2.3E-01	-5.6E-01	2.7E-01	2.6E-01	2.5E-01	1.3E-01	9.3E+00	-2.6E-01	-1.9E-01	-7.9E-02	1.2E-02
	2.5E-01	1.7E-01	-8.7E-01	1.8E-01	2.3E-01	7.9E-01	-4.9E-01	2.8E-01	2.7E-01	2.5E-01	1.3E-01	-4.8E+00	-2.6E-01	-1.9E-01	-2.3E-01	1.2E-02
	1.3E+01	1.8E-01	-4.9E+00	1.5E-01	2.4E-01	2.4E-01	3.0E-01	2.7E-01	2.6E-01	2.4E-01	1.4E-01	-4.5E+00	-2.6E-01	-2.8E-01	1.5E-01	1.8E-02
	2.5E-01	1.9E-01	1.8E-01	1.6E-01	2.3E-01	9.1E-01	-5.9E-01	2.7E-01	2.6E-01	2.5E-01	1.3E-01	1.0E-01	-2.6E-01	-2.6E-01	1.7E-01	1.7E-02
_	1.5E-01	1.7E-01	1.2E-01	9.0E-02	2.1E-01	1.3E-01	2.4E-01	6.6E+00	2.6E-01	-5.3E+00	4.0E-02	4.0E-02	-8.5E-02	-9.5E-02	-1.3E-01	1.6E-02
	-6.8E-02	2.5E-01	2.5E-01	2.4E-01	-3.7E-02	-2.0E-02	-5.3E-01	-1.5E-02	-1.2E+01	-1.5E-02	1.7E-01	1.6E-01	-1.0E-01	-8.9E-02	-1.2E-01	3.9E+00
	2.5E-01	3.4E-01	1.9E-01	1.5E-01	2.4E-01	2.4E-01	3.0E-01	-8.9E-01	2.8E-01	2.5E-01	1.3E-01	1.4E-01	-2.8E-01	-2.6E-01	1.6E-01	7.8E-03
	2.5E-01	1.9E-01	3.8E-01	1.5E-01	2.3E-01	2.2E-01	3.0E-01	-1.1E+00	2.8E-01	2.5E-01	1.3E-01	1.3E-01	-2.9E-01	-2.9E-01	1.3E-01	1.0E-02
	2.4E-01	1.5E-01	1.5E-01	2.9E-01	2.4E-01	3.2E+00	-1.5E+00	2.7E-01	2.9E-01	2.4E-01	1.2E-01	1.1E-01	-2.9E-01	-2.9E-01	1.2E-01	2.2E-03
	-3.7E-02	2.4E-01	2.3E-01	2.4E-01	-1.4E-02	-4.6E-02	-1.3E-02	-1.2E-02	6.9E-03	-5.1E-02	1.7E-01	1.1E-01	-1.2E-01	-8.5E-02	-1.2E-01	-2.8E+00
	-2.0E-02	2.4E-01	2.2E-01	3.2E+00	-4.6E-02	-2.7E-02	-5.8E-01	-2.2E-02	-4.0E-02	-5.1E-02	1.7E-01	-1.1E+00	-4.3E-02	-9.6E-02	-1.3E-01	-2.8E-02
	-5.3E-01	3.0E-01	3.0E-01	-1.5E+00	-1.3E-02	-5.8E-01	2.7E-02	3.1E+00	2.5E-02	-4.3E-02	2.0E-01	7.3E-02	-2.4E-01	-2.0E-01	-1.9E-01	-5.2E-02
	-1.5E-02	-8.9E-01	-1.1E+00	2.7E-01	-1.2E-02	-2.2E-02	3.1E+00	3.3E-02	1.7E-02	2.6E+00	2.4E-01	3.7E-01	-2.2E-01	-2.0E-01	-1.2E+00	-5.4E-02
	-1.2E+01	2.8E-01	2.8E-01	2.9E-01	6.9E-03	-4.0E-02	2.5E-02	1.7E-02	1.6E+01	-1.2E-03	1.9E-01	1.7E-01	-2.3E-01	-2.5E-01	-1.8E-01	-2.2E-02
	-1.5E-02	2.5E-01	2.5E-01	2.4E-01	-5.1E-02	-5.1E-02	-4.3E-02	2.6E+00	-1.2E-03	-3.7E-02	2.0E-01	1.8E-01	-4.6E-02	-1.6E-01	-1.3E-01	-2.1E-02
-	1.7E-01	1.3E-01	1.3E-01	1.2E-01	1.7E-01	1.7E-01	2.0E-01	2.4E-01	1.9E-01	2.0E-01	5.5E-02	-7.1E+00	-8.8E-02	-9.6E-02	-1.3E-01	1.5E-02
-	1.6E-01	1.4E-01	1.3E-01	1.1E-01	1.1E-01	-1.1E+00	7.3E-02	3.7E-01	1.7E-01	1.8E-01	-7.1E+00	3.3E-02	-9.3E-02	-9.9E-02	-1.2E-01	-5.6E-02
	-1.0E-01	-2.8E-01	-2.9E-01	-2.9E-01	-1.2E-01	-4.3E-02	-2.4E-01	-2.2E-01	-2.3E-01	-4.6E-02	-8.8E-02	-9.3E-02	3.8E-01	1.9E-01	1.3E-01	2.7E-02
	-8.9E-02	-2.6E-01	-2.9E-01	-2.9E-01	-8.5E-02	-9.6E-02	-2.0E-01	-2.0E-01	-2.5E-01	-1.6E-01	-9.6E-02	-9.9E-02	1.9E-01	3.7E-01	1.3E-01	6.1E-03
	-1.2E-01	1.6E-01	1.3E-01	1.2E-01	-1.2E-01	-1.3E-01	-1.9E-01	-1.2E+00	-1.8E-01	-1.3E-01	-1.3E-01	-1.2E-01	1.3E-01	1.3E-01	5.2E-02	2.2E-02
	3.9E+00	7.8E-03	1.0E-02	2.2E-03	-2.8E+00	-2.8E-02	-5.2E-02	-5.4E-02	-2.2E-02	-2.1E-02	1.5E-02	-5.6E-02	2.7E-02	6.1E-03	2.2E-02	-1.2E-01
		Matric	se d'inter	action $\begin{bmatrix} x \\ \end{bmatrix}$	n] entre l	es différe	entes par	amètres (	défauts ei	t coordon	més) lors	de la fer	meture pi	récontrai	nte	

$\eta_{_{B_2}}$	3.7E-03	1.1E-03	-3.9E-03	6.9E-03	-8.2E+00	-5.6E+00	3.8E+00	1.3E+00	-5.8E-01	-4.1E-01	1.3E-01	1.4E-01	-4.0E-01	-4.2E-01	-2.1E-01	-8.8E-01	5.5E-02	7.9E-02	-1.9E-01	-9.4E-02	4.6E-02	-8.1E-02	4.2E-01	-3.8E-01	-2.6E-01	-2.8E-01	-1.8E-01	-2.2E-01	.0 .0.	-1.0E-01	-1.0E-01 4.1E-01
$\xi_{B_1}$	1.3E-03	1.5E-02	-1.6E-02	-2.5E-03	-3.5E-01	-4.4E+00	4.8E+00	-4.4E-01	5.3E-01	-2.6E-01	-5.4E+00	-7.2E-01	-2.8E-01	-4.0E-01	-8.0E-01	-2.1E-01	6.6E-02	-2.7E+01	-1.6E-01	-1.2E+00	7.0E-02	-8.9E-02	-1.2E-01	-2.7E-01	-2.5E-01	-2.8E-01	-2.0E-01	-1.2E-01	1 15.00	1.15700	4.2E-01
$\eta_{D_1}$	3.3E-04	.5E-02	1.3E-02	2.2E-03	1.2E+00	3.2E+00	2.5E-02	0.0E-01	5.6E-02	3.1E-01	1.9E+01	5.0E-02	3.4E-01	6.7E-01	4.0E-01	4.2E-01	.0E-01	.4E-02	1.5E-01	.5E+00	7.TE-02	9.9E-02	8.8E-01	5.7E-01	2.4E-01	2.7E-01	2.0E-01	2.8E-02	.4E+00		1.6E-01
10 <sup>10</sup>	.9E-04	.7E-04	.4E-04	.3E-03	1.3E+00	.0E+01	.1E+01	.7E-01	3.3E-01	2.6E-01	3.7E-02	3.6E-02	5.3E-01	3.4E-01	2.8E-01	4.0E-01	1.5E-02	.2E-01	1.9E-01	2.6E-01	.2E-01	8.3E-02	1.8E-02	3.5E-01	2.4E-01	2.5E-01	1.4E-01	8.9E-02	4.3E+00		1.2E-01
l <sub>ci</sub>	.2E-04 3	3.5E-03 §	.1E-03 8	1.6E-01 1	5.1E+00 -	.1E+00 1	.5E+00 1	9.5E-01 9	5.7E+00 -	.0E-02 -	4.5E-01 -	1.2E+00 -	3.6E-02 -	.0E-02 -	7.2E-01 -	.4E-01 -	2.2E-01 4	2.1E-01	5.8E-02 -	5.2E+00 -	1.5E-02	2.8E-01 -	1.9E-01	2.4E-01 -	5.9E-01 -	1.4E-01 -	2.2E-01 -	2.2E-01 -	7.2E+00 -		8E-01 4
с. 1 В1 Л	3E-04 4	8E-04 -:	.2E-03 2	4E-01 -	1.3E-01	3.7E+00 3	3.2E-01 5	.5E+00 -	.3E+00 -	0E-02 8	.3E-01	1.5E-01 -	.7E-02	.9E+01 5	.4E+00 -	3E-01 1	2.1E-01	2.2E-01	1.9E-02	1E-01	1.8E-03 -	2.8E-01	3E-01 -	2.7E-01	.3E-01	6E-01 -	.1E-01 -	.9E-01	2.4E-01 -7		9E-01 1
B, C,	3E-03 6	7E-04 6.	.7E-05	.6E-05 1.	3E-01 -4	1E+01 -8	1E+01 -3	.5E+00 -3	.5E-01 -7	.0E-01 5.	0E-02 -7	0E-02 -4		.1E-01 -1		.1E-01 1.	4E-02 -2	0E-02 -2	.3E-01 -4	.1E-01 1.	4E-01 -4	.2E-02 -2	.4E-02 -2	7E-01 -2	.2E-01 -5	6E-01 6.	.4E-01 -2	2E-02 -1	5E-01 -2		8E-01 1.
$u_{4}$ $\eta$	.5E-04 1.	.2E-04 7.	.9E-04 -7	.7E-03 -8	.1E+00 1.	5E+00 1.	.6E+00 1.	.8E+00 -1	2E+01 -5	.5E-01 -5	.3E+00 5.	.7E+00 8.	.3E-01 -2	.6E-02 -3	3E-01 -2	.8E-01 -4	.3E-01 9.	3E+00 5.	.8E-01 -1	5E+00 -2	.6E+00 1.	.1E+00 -1	3E+00 -2	2E+00 -2	2E+00 -2	5E+00 -2	2E+00 -1	.4E-01 3.	.1E+00 1.	t	.2E-01 6.
1+ 2 <sup>-</sup>	3E-04 -2	E-03 -1	E-04 -1	7E-03 -2	1E-02 -4	E+00 3.1	0E+00 -3	7E+00 -1	8E+00 1.2	5E+00 -5	5E+00 -7	5E-01 -5	E-01 -3	E-01 -5	4E-01 5.3	E+00 -5	7E-01 -6	E+00 6.3	5E+00 -5	8E-01 7.2	E+00 -2	8E-01 -6	E-01 5.8	E+00 8.7	0E+00 -8	E+00 8.1	E+00 6.2	3E-01 -6	E+00 -1		9E-02  -4
2 η <sub>λ</sub>	E-04 -3.	6E-04 5.5	tE-03 5.2	)E-02 -8.	7E-01 -8.	5E+00 2.3	E+00 -2.	)E+00 -7.	6E+00 -1.	E+01 -1.	2E-01 -3.	E+00 -9.	E+01 9.7	5E-02 9.0	E+00 -4.	E+00 1.3	7E-01 -5.	E-01 3.5	2E-01 -7.	)E-01 -9.	0E-01 5.0	6-00 -6.	E-01 9.9	E+00 2.5	E+00 -8.	E-01 1.6	E+00 4.1	E+00 -6.	3E-01 1.6		E-02 -5.
ς <sup>π</sup>	3-03 6.5	E-04 -8.0	E-03 -4.4	E-02 -7.0	E-01 -2.7	E+00 -1.5	E+00 8.5	3+00 -2.0	3.6	1.1 10+3	E+00 -3.2	3+00 5.5	1.1 10+3	3+00 -2.5	E+00 4.8	E+00 3.8	E-01 -9.7	E-01 -3.1	E-01 -6.2	E-01 -4.5	E+00 -6.9	E-01 -1.6	3+00 9.1	E-01 -1.1	3-00 5.0	-01 -8.1	3.6	E+00 5.6	3-02 -1.8		E-01 8.5
$\eta_{_{M_2}}$	04 7.8E	04 -8.9	-03 -3.5	-02 -8.81	-01 -8.41	-01 -9.2	-01 -1.5	-02 2.3E	+00 3.5E	01 1.1E	-01 -8.7	+00 3.1E	+00 1.0E	+00 8.2E	-01 -4.4	+00 -5.6	+00 -9.5	-01 -3.5	+00 -7.3	+00 -7.11	-02 -8.91	02 -8.0	-01 1.5E	-01 -3.6	-01 4.1E	-01 2.2E	-00 1.0E	-00 -3.9	-01 8.6E		01 -2.2
$\eta_{_{M_3}}$	5.4E-	5.3E-	-1.5E	-6.3E	-6.1E	-8.4E	-2.7E	-8.1E	-4.1E	1.3E-	-4.3E	-5.1E	-1.3E	-1.2E	-3.5E	-8.2E	-1.1E	-4.9E	-8.3E	-1.2E	-1.7E	2.7E-	-3.4E	-4.2E	-3.5E	-3.6E	3.8E+	2.5E+	-7.8E		3.8E-
$\Phi_{\rm p}$	-9.4E-07	2.2E-05	-2.2E-05	9.6E-05	-6.3E-02	-8.8E-02	-7.0E-02	-8.7E-03	-2.7E-03	-8.6E-05	1.4E-01	-1.6E-01	1.3E-03	-2.2E-03	-2.5E-03	6.9E-03	-5.4E-03	1.8E-01	-9.5E-03	-2.6E-03	-2.1E-03	2.5E-01	2.9E-01	-5.4E-02	-1.2E-01	-5.5E-02	-9.6E-02	-3.2E-03	0.0E+00		-4.1E-03
d3	1.5E-07	-1.3E-06	1.4E-06	-2.2E-05	-1.5E-03	-3.5E-03	-4.4E-03	5.2E-04	-1.9E-04	-7.7E-05	-1.2E-03	2.1E-03	8.4E-04	-1.3E-02	-1.6E-02	-3.9E-03	6.7E-04	4.0E-03	-7.4E-03	-3.1E-03	-6.1E-03	2.4E-04	9.5E-04	-2.3E-03	4.7E-03	-2.3E-03	4.5E-04	-5.4E-03	-1.3E-04		-4.2E-05
q <sub>2</sub>	-1.4E-07	1.5E-06	-1.3E-06	2.2E-05	5.3E-04	-8.9E-04	-8.6E-04	5.5E-03	-1.2E-04	7.7E-04	6.8E-04	-3.5E-03	9.7E-04	1.5E-02	1.5E-02	1.1E-03	1.2E-02	5.9E-04	4.3E-05	-1.5E-06	1.1E-03	2.8E-04	3.1E-04	2.5E-03	-3.7E-03	2.0E-03	-2.0E-04	-1.3E-03	-2.2E-04		1.5E-04
۰Ŀ	-2.3E-09	-1.4E-07	1.5E-07	.9.4E-07	5.4E-04	7.8E-03	5.5E-04	·3.3E-04	2.5E-04	1.3E-03	5.3E-04	4.2E-04	3.9E-04	.3.3E-04	1.3E-03	3.7E-03	1.1E-03	3.7E-03	1.3E-03	1.3E-03	1.3E-03	4.6E-04	4.2E-04	·2.3E-04	.7.9E-04	4.2E-04	-8.9E-04	.4.9E-03	-1.8E-04		-2.3E-04
					7 <sub>M3</sub>	$M_2$		$M_{4}$		$l_{B_1}$	181	lci d	, <sup>5</sup>	1 <sub>D1</sub>	, n	$\eta_{B_2}$	1B2	$l_{c_2}$	, <sup>2</sup>	$l_{D_2}$	20,	$l_{B_3}$	r B3	$l_{c_3}$	ۍ د	$l_{D_3}$	, <sup>6</sup>	$l_{B_4}$	r 1B4		C4

$\xi_{D_4}$	2.1E-04	-2.5E-04	5.0E-04	-5.9E-03	3.4E-01	-5.2E+00	9.2E+00	-1.0E-01	-3.7E-01	1.1E-02	7.7E-02	7.6E-02	2.6E-01	-1.2E-01	-1.3E-01	1.4E-01	1.1E-01	-1.0E+01	4.4E-02	6.8E-02	1.4E-01	3.1E+00	5.2E-02	1.5E-01	1.3E-01	1.4E-01	1.3E-01	-1.0E-01	-1.2E-01	-3.1E-02	-9.4E-02	-5.1E-02	-1.1E-01	
$\eta_{_{D_4}}$	-4.7E-05	3.8E-04	1.1E-03	-1.9E-03	2.2E-01	1.5E-01	-1.5E-01	-2.5E-01	-1.0E+01	-2.7E-01	-1.5E-01	-1.5E-01	-2.6E-01	-2.9E-01	-2.9E-01	-3.3E-01	-2.2E-02	1.9E-01	-2.7E-01	1.6E-01	1.8E-01	2.6E-01	2.4E-01	1.8E-01	3.1E-01	2.6E-01	2.0E-01	-2.4E-02	5.4E-02	-3.4E-01	-1.4E-01	-8.0E-02	-5.1E-02	ıte
لير 5 <sub>C4</sub>	-4.9E-03	1.6E-04	-6.0E-03	-4.1E-03	3.7E-01	2.4E-01	2.6E-01	7.0E+00	-4.3E-01	4.5E-01	6.1E-01	6.2E-01	4.2E-01	4.1E-01	4.1E-01	4.1E-01	6.3E-02	6.0E-01	4.0E-01	5.2E-01	1.3E-01	5.9E-01	5.7E-01	-1.2E-01	-1.7E-01	-1.7E-01	5.0E-01	4.7E-02	7.6E-02	-2.2E-01	-4.8E-01	-1.4E-01	-9.4E-02	'écontraii
$\eta_{c_4}$	-2.3E-04	1.5E-04	-4.2E-05	-4.1E-03	3.8E-01	-2.2E-01	8.5E-02	-5.9E-02	-4.2E-01	6.8E-01	1.9E-01	1.8E-01	4.2E-01	4.6E-01	4.2E-01	4.1E-01	-2.5E-01	1.7E-01	4.4E-01	4.0E-01	4.5E-01	2.6E-01	7.0E-01	-1.1E-01	-1.6E-01	-1.5E-01	6.9E-01	-2.5E-01	-2.6E-01	-2.5E-01	-2.2E-01	-3.4E-01	-3.1E-02	meture pi
$\xi_{B_4}$	-1.8E-04	-2.2E-04	-1.3E-04	0.0E+00	-7.8E-01	8.6E-02	-1.8E-01	1.6E+00	-1.1E+00	1.5E-01	-2.4E-01	-7.2E+00	-4.3E+00	1.4E+00	1.1E+00	-1.0E-01	-5.5E-02	-2.4E-01	-6.0E-02	-3.8E-02	9.8E-02	-7.2E+00	7.1E+00	6.8E-01	-1.5E+00	8.2E-01	6.8E+00	9.7E-01	1.4E-01	-2.6E-01	7.6E-02	5.4E-02	-1.2E-01	de la fer
$\eta_{_{B_4}}$	-4.9E-03	-1.3E-03	-5.4E-03	-3.2E-03	2.5E+00	-3.9E+00	5.6E+00	-6.3E-01	-6.4E-01	3.2E-02	-1.9E-01	-2.2E-01	-8.9E-02	-2.8E-02	-1.2E-01	-2.2E-01	1.1E-01	-2.2E-01	-1.6E-02	1.6E-01	-1.2E-01	-2.4E-01	-2.5E-01	-2.9E-01	-3.2E-01	-2.2E-01	-2.1E-01	1.9E-01	9.7E-01	-2.5E-01	4.7E-02	-2.4E-02	-1.0E-01	unés) lors
لا ک <sub>Ds</sub>	-8.9E-04	-2.0E-04	4.5E-04	-9.6E-02	3.8E+00	1.0E+00	3.6E+00	4.1E+00	6.2E+00	-1.4E-01	-2.1E-01	-2.2E-01	-1.4E-01	-2.0E-01	-2.0E-01	-1.8E-01	6.2E+00	-2.0E-01	-1.8E-01	-1.8E-01	-2.3E-01	-2.3E-01	-2.0E-01	-2.6E-01	1.8E+01	-2.6E-01	-4.5E-01	-2.1E-01	6.8E+00	6.9E-01	5.0E-01	2.0E-01	1.3E-01	t coordon
$\eta_{D_i}$	4.2E-04	2.0E-03	-2.3E-03	-5.5E-02	-3.6E-01	2.2E-01	-8.1E-01	1.6E+00	8.5E+00	-2.6E-01	6.6E-01	-1.4E-01	-2.5E-01	-2.7E-01	-2.8E-01	-2.8E-01	-1.4E-01	7.2E-01	-3.0E-01	-3.0E-01	-3.2E-01	-7.7E-01	-7.7E-01	-6.4E-01	-7.8E-01	-1.3E+01	-2.6E-01	-2.2E-01	8.2E-01	-1.5E-01	-1.7E-01	2.6E-01	1.4E-01	défauts ei
ś.	-7.9E-04	-3.7E-03	4.7E-03	-1.2E-01	-3.5E-01	4.1E+00	5.0E+00	-8.0E+00	-8.2E+00	-2.2E-01	-5.3E-01	-5.9E-01	-2.4E-01	-2.4E-01	-2.5E-01	-2.6E-01	-1.2E+01	-6.0E-01	-4.7E-01	6.2E-01	-2.1E-01	-5.6E-01	-5.8E-01	-7.4E-01	-6.8E-01	-7.8E-01	1.8E+01	-3.2E-01	-1.5E+00	-1.6E-01	-1.7E-01	3.1E-01	1.3E-01	amètres (
$\eta_{c_i}$	-2.3E-04	2.5E-03	-2.3E-03	-5.4E-02	-4.2E-01	-3.6E-01	-1.1E+00	2.5E+00	8.2E+00	-2.7E-01	-2.7E-01	-2.4E-01	-3.5E-01	5.7E-01	-2.7E-01	-3.8E-01	-2.9E-01	-2.5E-02	-2.6E-01	-2.8E-01	7.5E-01	-5.3E-01	-1.7E-01	-1.5E+00	-7.4E-01	-6.4E-01	-2.6E-01	-2.9E-01	6.8E-01	-1.1E-01	-1.2E-01	1.8E-01	1.5E-01	entes para
$\xi_{B_1}$	4.2E-04	3.1E-04	9.5E-04	2.9E-01	-3.4E-01	1.5E+00	9.1E-01	9.9E-01	5.8E+00	-2.4E-02	-2.3E-01	-1.9E-01	-1.8E-02	-8.8E-01	-1.2E-01	4.2E-01	-2.9E-01	-2.2E-01	-1.7E-01	-1.3E-01	-2.1E+00	-2.4E-01	-4.9E-01	-1.7E-01	-5.8E-01	-7.7E-01	-2.0E-01	-2.5E-01	7.1E+00	7.0E-01	5.7E-01	2.4E-01	5.2E-02	les différe
$\eta_{_{B_i}}$	4.6E-04	2.8E-04	2.4E-04	2.5E-01	2.7E-02	-8.0E-01	-1.6E+00	-6.8E-01	-6.1E+00	-1.2E-02	-2.8E-01	-2.8E-01	-8.3E-02	-9.9E-02	-8.9E-02	-8.1E-02	-2.2E-01	-1.9E-01	-8.6E-02	-9.3E-02	-1.0E-01	-4.1E-01	-2.4E-01	-5.3E-01	-5.6E-01	-7.7E-01	-2.3E-01	-2.4E-01	-7.2E+00	2.6E-01	5.9E-01	2.6E-01	3.1E+00	n] entre l
ξ <sub>D,</sub>	1.3E-03	1.1E-03	-6.1E-03	-2.1E-03	-1.7E-02	-8.9E+00	-6.9E-01	5.0E+00	-2.6E+00	1.4E-01	-4.8E-03	-1.5E-02	1.2E-01	7.7E-02	7.0E-02	4.6E-02	-9.8E-03	-3.0E-02	-7.3E-02	-9.0E-03	-3.4E-01	-1.0E-01	-2.1E+00	7.5E-01	-2.1E-01	-3.2E-01	-2.3E-01	-1.2E-01	9.8E-02	4.5E-01	1.3E-01	1.8E-01	1.4E-01	action $\begin{bmatrix} y \end{bmatrix}$
$\eta_{_{D_{2}}}$	1.3E-03	-1.5E-06	-3.1E-03	-2.6E-03	-1.2E+00	-7.1E-01	-4.9E-01	-9.8E-01	7.5E+00	-2.1E-01	1.1E-01	-5.2E+00	-2.6E-01	1.5E+00	-1.2E+00	-9.4E-02	-8.4E-02	5.0E-03	-2.1E-01	8.3E-02	-9.0E-03	-9.3E-02	-1.3E-01	-2.8E-01	6.2E-01	-3.0E-01	-1.8E-01	1.6E-01	-3.8E-02	4.0E-01	5.2E-01	1.6E-01	6.8E-02	e d'inter
ξ <sub>C</sub>	1.3E-03	4.3E-05	-7.4E-03	-9.5E-03	-8.3E+00	-7.3E-01	-6.2E-01	-7.5E+00	-5.8E-01	-1.3E-01	-4.9E-02	-5.8E-02	-1.9E-01	-1.5E-01	-1.6E-01	-1.9E-01	-4.3E-01	-6.4E-02	-3.8E-01	-2.1E-01	-7.3E-02	-8.6E-02	-1.7E-01	-2.6E-01	-4.7E-01	-3.0E-01	-1.8E-01	-1.6E-02	-6.0E-02	4.4E-01	4.0E-01	-2.7E-01	4.4E-02	Matric
$\eta_{c_2}$	3.7E-03	5.9E-04	4.0E-03	1.8E-01	-4.9E-01	-3.5E-01	-3.1E-01	3.9E+00	6.8E+00	5.0E-02	-2.2E-01	-2.1E-01	1.2E-01	9.4E-02	-2.7E+01	7.9E-02	-1.9E-01	-3.4E-01	-6.4E-02	5.0E-03	-3.0E-02	-1.9E-01	-2.2E-01	-2.5E-02	-6.0E-01	7.2E-01	-2.0E-01	-2.2E-01	-2.4E-01	1.7E-01	6.0E-01	1.9E-01	-1.0E+01	
$\xi_{B_{j}}$	1.1E-03	1.2E-02	6.7E-04	-5.4E-03	-1.1E+00	-9.5E-01	-9.7E-01	-5.7E-01	-6.3E-01	9.4E-02	-2.1E-01	-2.2E-01	4.5E-02	1.0E-01	6.6E-02	5.5E-02	-3.1E-01	-1.9E-01	-4.3E-01	-8.4E-02	-9.8E-03	-2.2E-01	-2.9E-01	-2.9E-01	-1.2E+01	-1.4E-01	6.2E+00	1.1E-01	-5.5E-02	-2.5E-01	6.3E-02	-2.2E-02	1.1E-01	

	٩ı	<b>q</b> 2	q <sub>3</sub>	$\Phi_{\rm P}$	$\eta_{_{M_3}}$	$\eta_{_{M_2}}$	$\xi_{M_2}$	$\eta_{_{M_4}}$	$\xi_{M_4}$	$\eta_{\scriptscriptstyle B_1}$	$\xi_{B_1}$	$\eta_{c_1}$	$\xi_{c_1}$	$\eta_{D_1}$	$\xi_{D_1}$	$\eta_{_{B_2}}$
4	-5.0E-08	-3.2E-08	8.2E-08	1.5E-06	2.2E-04	-2.2E-04	6.3E-04	-3.7E-05	8.4E-05	7.3E-04	-1.7E-03	2.3E-04	-7.3E-03	-3.2E-04	7.2E-04	3.9E-04
<b>q</b> 2	-3.2E-08	1.8E-06	-1.7E-06	1.2E-05	-4.2E-05	-8.8E-04	-7.9E-04	2.9E-03	4.5E-06	2.6E-03	-6.2E-04	-4.9E-03	-1.9E-03	1.2E-02	1.2E-02	6.2E-04
g3	8.2E-08	-1.7E-06	1.4E-06	-1.7E-05	-3.6E-04	5.2E-04	1.2E-03	1.3E-04	-4.0E-05	4.6E-05	-4.0E-04	-7.1E-04	5.2E-04	-1.4E-02	-1.8E-02	-2.3E-03
Φ <sub>P</sub>	1.5E-06	1.2E-05	-1.7E-05	3.5E-04	-5.2E-02	-7.0E-02	-6.8E-02	-1.2E-02	-3.6E-04	1.1E-02	1.3E-01	-5.5E-02	-7.8E-03	-7.3E-04	-6.9E-04	-3.3E-03
$\eta_{M_3}$	2.2E-04	-4.2E-05	-3.6E-04	-5.2E-02	-1.7E+00	-8.5E-02	-2.5E-01	3.6E-01	-2.7E+00	-2.6E-01	-3.9E-01	-2.6E+00	-8.2E-01	-8.3E-01	4.7E-01	-4.4E+00
$\eta_{M_2}$	-2.2E-04	-8.8E-04	5.2E-04	-7.0E-02	-8.5E-02	-1.5E+00	-3.6E-01	1.4E-01	2.1E-01	9.1E+00	-1.9E+00	1.2E-01	8.9E+00	5.9E+00	-3.6E+00	-1.6E+00
ξ <sub>M2</sub>	6.3E-04	-7.9E-04	1.2E-03	-6.8E-02	-2.5E-01	-3.6E-01	1.0E+00	-3.3E-02	-2.3E-01	8.8E+00	-1.6E-01	-2.9E-01	9.2E+00	-2.7E-01	1.4E+00	-8.2E-01
$\eta_{M_4}$	-3.7E-05	2.9E-03	1.3E-04	-1.2E-02	3.6E-01	1.4E-01	-3.3E-02	-7.2E+00	-1.0E+00	4.2E+00	-3.1E-01	1.2E+01	-4.3E+00	-2.4E+00	2.5E+00	1.4E+00
É <sub>M4</sub>	8.4E-05	4.5E-06	-4.0E-05	-3.6E-04	-2.7E+00	2.1E-01	-2.3E-01	-1.0E+00	6.2E+00	7.5E-02	-5.0E-01	1.1E+01	8.3E-02	4.8E+00	-4.5E+00	1.0E-01
$\eta_{B_1}$	7.3E-04	2.6E-03	4.6E-05	1.1E-02	-2.6E-01	9.1E+00	8.8E+00	4.2E+00	7.5E-02	-5.6E-02	-2.5E-01	-2.7E-01	-4.0E-03	-7.4E-03	-3.1E-02	5.2E-02
$\xi_{B_1}$	-1.7E-03	-6.2E-04	-4.0E-04	1.3E-01	-3.9E-01	-1.9E+00	-1.6E-01	-3.1E-01	-5.0E-01	-2.5E-01	-5.5E-01	-3.0E-01	-2.6E-01	-1.6E+01	-1.0E+01	-2.7E-01
$\eta_{c_1}$	2.3E-04	-4.9E-03	-7.1E-04	-5.5E-02	-2.6E+00	1.2E-01	-2.9E-01	1.2E+01	1.1E+01	-2.7E-01	-3.0E-01	-6.4E-01	-3.5E-01	-1.7E-02	2.5E-02	-9.9E-02
ξ <sub>ci</sub>	-7.3E-03	-1.9E-03	5.2E-04	-7.8E-03	-8.2E-01	8.9E+00	9.2E+00	-4.3E+00	8.3E-02	-4.0E-03	-2.6E-01	-3.5E-01	1.3E-01	9.9E-02	6.6E-02	-1.1E-03
$\eta_{_{D_i}}$	-3.2E-04	1.2E-02	-1.4E-02	-7.3E-04	-8.3E-01	5.9E+00	-2.7E-01	-2.4E+00	4.8E+00	-7.4E-03	-1.6E+01	-1.7E-02	9.9E-02	2.5E-01	9.0E-02	1.3E-02
ξ <sub>D1</sub>	7.2E-04	1.2E-02	-1.8E-02	-6.9E-04	4.7E-01	-3.6E+00	1.4E+00	2.5E+00	-4.5E+00	-3.1E-02	-1.0E+01	2.5E-02	6.6E-02	9.0E-02	2.9E-02	5.3E-01
$\eta_{B_2}$	3.9E-04	6.2E-04	-2.3E-03	-3.3E-03	-4.4E+00	-1.6E+00	-8.2E-01	1.4E+00	1.0E-01	5.2E-02	-2.7E-01	-9.9E-02	-1.1E-03	1.3E-02	5.3E-01	-5.2E-02
$\xi_{B_2}$	3.6E-04	6.3E-03	2.2E-04	2.0E-04	-6.2E-01	-4.7E-01	-4.8E-01	8.0E-02	9.7E-02	1.5E-02	-1.7E-01	-1.7E-01	1.2E-01	1.2E-01	2.3E-01	2.9E-01
$\eta_{c_2}$	-2.4E-03	9.1E-05	-2.0E-04	1.3E-01	-9.9E-01	-1.9E-01	-1.8E-01	5.1E-01	1.0E-01	1.8E-02	-2.1E-01	-1.9E-01	-1.2E-02	-6.6E-02	-2.3E+01	-5.4E-02
$\xi_{c_2}$	7.2E-04	2.1E-04	-1.1E-03	-1.2E-03	-4.3E+00	-7.6E-01	-6.6E-01	1.9E+00	8.0E-02	-1.2E-02	-8.1E-02	-2.8E-01	6.3E-02	-1.2E-02	1.6E-01	8.2E-02
$\eta_{D_2}$	8.4E-04	-2.3E-04	-5.3E-04	-6.0E-04	-8.1E-01	-7.3E-01	-1.3E+00	-8.4E-01	3.3E-01	1.7E-01	-2.9E-01	-6.1E+00	1.0E-01	2.6E+00	-3.4E+00	1.5E-02
5 <sub>D2</sub>	1.4E-03	6.4E-04	-9.4E-04	-4.2E-04	-1.1E-01	-1.2E+00	-7.9E-01	-1.2E+00	-5.3E-01	3.5E-03	-3.1E-01	-3.2E-01	1.0E-01	1.4E-01	5.4E-02	7.5E-02
$\eta_{B_3}$	-3.2E-04	1.2E-04	7.0E-05	2.9E-01	5.7E-02	2.1E-02	2.3E-01	1.2E+01	1.1E+01	-3.6E-01	-2.1E-01	-2.1E-01	-3.3E-01	-3.5E-01	-3.7E-01	-2.4E-01
$\xi_{B_3}$	2.3E-04	-8.2E-05	2.7E-04	1.8E-01	-2.2E-01	2.1E-01	-2.4E-02	-1.2E+01	-1.1E+01	-1.3E-01	-2.0E-01	-2.6E-01	-1.3E-01	3.4E-02	-2.5E-02	1.2E+00
$\eta_{c_3}$	4.2E-04	1.3E-03	-1.6E-04	-6.5E-02	-1.3E-01	-2.2E-01	3.4E-01	-1.2E+00	6.2E+00	-3.5E-01	-3.3E-01	-3.4E-01	-1.8E-01	-9.0E-01	-3.1E-01	2.1E+00
ξ <sub>c,</sub>	-1.1E-04	-1.7E-03	1.8E-03	-1.1E-01	-2.8E-01	3.0E+00	2.8E+00	-6.2E+00	-6.1E+00	-3.1E-01	-3.1E-01	-3.2E-01	-3.3E-01	-4.0E-01	-3.4E-01	-3.6E-01
$\eta_{_{D_3}}$	2.7E-04	2.0E-03	-1.9E-03	-6.0E-02	-1.9E-01	-1.2E+00	-8.7E-01	9.5E-01	5.5E+00	-3.5E-01	-1.1E+00	-1.2E+00	-1.6E-01	-2.3E-01	-2.2E-01	-3.0E-01
$\xi_{D_3}$	1.7E-03	-1.6E-03	-3.4E-04	-1.4E-01	3.3E+00	7.4E-02	-1.7E-01	-8.5E+00	-1.1E+01	-2.4E-01	-2.7E-01	-2.4E-01	-2.8E-01	-3.7E-01	-3.8E-01	-2.7E-01
$\eta_{_{B_4}}$	-1.0E-03	-1.1E-03	-3.9E-03	-2.3E-03	-1.1E+00	1.0E+00	1.8E+00	7.9E-02	1.4E-01	7.6E-02	-1.7E-01	-1.7E-01	6.5E-02	7.3E-02	9.2E-02	1.9E-01
$\xi_{B_4}$	8.5E-05	4.6E-04	-5.1E-04	1.4E-03	4.6E-01	-7.2E-01	-6.1E-01	-6.1E-01	1.6E+00	4.8E+00	-1.6E-01	6.7E-01	6.1E-02	-2.3E+00	-6.6E-01	2.4E-01
$\eta_{c_4}$	-1.6E-04	-2.4E-04	1.8E-05	2.0E-03	2.6E-01	2.4E-01	2.2E-01	-1.9E-02	-1.4E-01	1.9E-01	2.9E-01	1.3E-01	2.0E-01	1.1E-01	1.5E-01	1.2E-01
£c₄	-1.2E-03	-2.1E-04	-5.2E-03	1.9E-03	2.5E-01	2.5E-01	2.3E-01	1.3E+00	-1.3E-01	1.4E-01	1.4E-01	2.0E-01	1.2E-01	8.2E-02	2.2E-02	1.2E-01
$\eta_{_{D_4}}$	3.9E-05	1.2E-05	1.8E-04	1.8E-03	1.9E-01	-1.3E-02	1.6E-02	-1.3E-01	-2.2E+00	2.1E-01	1.1E-01	8.6E-02	1.1E-01	9.8E-02	1.2E-01	1.3E-01
$\xi_{D_4}$	-2.6E-04	-8.0E-05	4.6E-05	1.3E-03	1.6E-01	-1.8E+00	1.9E+00	9.1E-02	1.4E-01	1.1E-01	-8.5E-02	-2.0E-02	1.3E-01	7.7E-02	1.7E-01	2.6E-01

<i>n</i>	ų	<i>n</i>	J.	<i>n</i> _	2	<i>n</i>	2	<i>n</i>	2	<i>n</i>	ų	<i>n</i>	2	<i>n_</i>	2
	<b>5</b> C <sub>2</sub>	102	5 <i>D</i> 2	'1B <sub>3</sub>	$B_3$	'1C <sub>3</sub>	<b>ə</b> C <sub>3</sub>	'1D3	<i>2D</i> 3	'1B4	5B₄	1C4	¢C₄	$^{4}D_{4}$	$D_4$
Ξ	03 7.2E-04	8.4E-04	1.4E-03	-3.2E-04	2.3E-04	4.2E-04	-1.1E-04	2.7E-04	1.7E-03	-1.0E-03	8.5E-05	-1.6E-04	-1.2E-03	3.9E-05	-2.6E-04
E-	05 2.1E-04	-2.3E-04	6.4E-04	1.2E-04	-8.2E-05	1.3E-03	-1.7E-03	2.0E-03	-1.6E-03	-1.1E-03	4.6E-04	-2.4E-04	-2.1E-04	1.2E-05	-8.0E-05
OE-	04 -1.1E-03	-5.3E-04	-9.4E-04	7.0E-05	2.7E-04	-1.6E-04	1.8E-03	-1.9E-03	-3.4E-04	-3.9E-03	-5.1E-04	1.8E-05	-5.2E-03	1.8E-04	4.6E-05
3E-(	11 -1.2E-03	-6.0E-04	-4.2E-04	2.9E-01	1.8E-01	-6.5E-02	-1.1E-01	-6.0E-02	-1.4E-01	-2.3E-03	1.4E-03	2.0E-03	1.9E-03	1.8E-03	1.3E-03
.9E-	01 -4.3E+0C	) -8.1E-01	-1.1E-01	5.7E-02	-2.2E-01	-1.3E-01	-2.8E-01	-1.9E-01	3.3E+00	-1.1E+00	4.6E-01	2.6E-01	2.5E-01	1.9E-01	1.6E-01
1.9E-	01 -7.6E-01	-7.3E-01	-1.2E+00	2.1E-02	2.1E-01	-2.2E-01	3.0E+00	-1.2E+00	7.4E-02	1.0E+00	-7.2E-01	2.4E-01	2.5E-01	-1.3E-02	-1.8E+00
1.8E-	01 -6.6E-01	-1.3E+00	-7.9E-01	2.3E-01	-2.4E-02	3.4E-01	2.8E+00	-8.7E-01	-1.7E-01	1.8E+00	-6.1E-01	2.2E-01	2.3E-01	1.6E-02	1.9E+00
.1E-(	11 1.9E+00	-8.4E-01	-1.2E+00	1.2E+01	-1.2E+01	-1.2E+00	-6.2E+00	9.5E-01	-8.5E+00	7.9E-02	-6.1E-01	-1.9E-02	1.3E+00	-1.3E-01	9.1E-02
.0E-(	11 8.0E-02	3.3E-01	-5.3E-01	1.1E+01	-1.1E+01	6.2E+00	-6.1E+00	5.5E+00	-1.1E+01	1.4E-01	1.6E+00	-1.4E-01	-1.3E-01	-2.2E+00	1.4E-01
I.8E-(	1.2E-02	1.7E-01	3.5E-03	-3.6E-01	-1.3E-01	-3.5E-01	-3.1E-01	-3.5E-01	-2.4E-01	7.6E-02	4.8E+00	1.9E-01	1.4E-01	2.1E-01	1.1E-01
.2.1E-	01 -8.1E-02	-2.9E-01	-3.1E-01	-2.1E-01	-2.0E-01	-3.3E-01	-3.1E-01	-1.1E+00	-2.7E-01	-1.7E-01	-1.6E-01	2.9E-01	1.4E-01	1.1E-01	-8.5E-02
-1.9E-	01 -2.8E-01	-6.1E+00	-3.2E-01	-2.1E-01	-2.6E-01	-3.4E-01	-3.2E-01	-1.2E+00	-2.4E-01	-1.7E-01	6.7E-01	1.3E-01	2.0E-01	8.6E-02	-2.0E-02
-1.2E-	02 6.3E-02	1.0E-01	1.0E-01	-3.3E-01	-1.3E-01	-1.8E-01	-3.3E-01	-1.6E-01	-2.8E-01	6.5E-02	6.1E-02	2.0E-01	1.2E-01	1.1E-01	1.3E-01
-6.6E-	02 -1.2E-02	2.6E+00	1.4E-01	-3.5E-01	3.4E-02	-9.0E-01	-4.0E-01	-2.3E-01	-3.7E-01	7.3E-02	-2.3E+00	1.1E-01	8.2E-02	9.8E-02	7.7E-02
-2.3E+	-01 1.6E-01	-3.4E+00	5.4E-02	-3.7E-01	-2.5E-02	-3.1E-01	-3.4E-01	-2.2E-01	-3.8E-01	9.2E-02	-6.6E-01	1.5E-01	2.2E-02	1.2E-01	1.7E-01
-5.4E-	02 8.2E-02	1.5E-02	7.5E-02	-2.4E-01	1.2E+00	2.1E+00	-3.6E-01	-3.0E-01	-2.7E-01	1.9E-01	2.4E-01	1.2E-01	1.2E-01	1.3E-01	2.6E-01
-1.7E-	01 2.6E-01	1.2E-01	1.2E-01	-2.1E-01	-1.5E-01	-2.4E-01	-1.3E+01	-3.6E-01	6.8E+00	1.4E-01	1.3E-01	1.8E-01	1.9E-01	1.8E-01	9.2E-02
-4.1E-	01 -1.9E-01	-2.0E-01	-3.4E-01	-2.2E-01	-2.4E-01	2.6E-01	-3.2E-01	-1.8E+00	-2.9E-01	-1.6E-01	-1.6E-01	2.3E-01	1.1E-01	6.8E-02	-2.6E+00
-1.9E-	01 1.8E-01	5.9E-02	7.2E-02	-5.5E-01	-5.0E-02	-2.0E-01	2.8E+00	-4.5E-01	-2.6E-01	1.3E-01	2.1E-01	1.4E-01	-2.6E-02	1.5E-01	6.4E-02
-2.0E-	01 5.9E-02	5.1E-01	7.4E-02	-2.5E-01	-6.0E-02	-2.1E-01	-1.1E+00	-3.7E-01	-2.8E-01	8.7E-02	1.7E-01	1.6E-01	-2.0E-02	3.4E-02	1.3E-01
3.4E-	01 7.2E-02	7.4E-02	-4.5E-02	-2.6E-01	-1.8E+00	-2.1E+00	-3.9E-01	-4.8E-01	-2.8E-01	3.1E-01	1.3E-01	1.4E-01	-8.0E-03	6.7E-02	2.6E-02
.2.2E-	01 -5.5E-01	-2.5E-01	-2.6E-01	-3.8E-01	-2.6E-01	-3.0E-01	-2.1E-01	-3.9E-01	-3.0E-01	-1.8E-01	1.6E+00	2.5E-01	1.9E-01	7.1E-02	2.3E+00
-2.4E-	01 -5.0E-02	-6.0E-02	-1.8E+00	-2.6E-01	-5.6E-01	-5.6E-01	-4.0E-01	-4.0E-01	-2.9E-01	-1.9E-01	-1.2E+00	2.4E-01	3.5E-01	6.7E-02	-3.9E-02
2.6E-(	11 -2.0E-01	-2.1E-01	-2.1E+00	-3.0E-01	-5.6E-01	-5.0E-01	-7.9E-01	-4.0E-01	-4.2E-01	-3.1E-01	1.2E+00	3.9E-01	3.7E-01	1.3E-01	-1.9E-01
-3.2E-	01 2.8E+00	-1.1E+00	-3.9E-01	-2.1E-01	-4.0E-01	-7.9E-01	-4.8E-01	-4.0E-01	1.1E+01	-3.0E-01	9.5E-01	3.1E-01	3.5E-01	9.6E-02	-7.8E-02
-1.8E4	+00 -4.5E-01	-3.7E-01	-4.8E-01	-3.9E-01	-4.0E-01	-4.0E-01	-4.0E-01	-1.2E+01	-3.6E-01	-3.1E-01	1.2E+00	3.7E-01	1.7E-01	6.6E-02	-8.4E-02
-2.9E-	01 -2.6E-01	-2.8E-01	-2.8E-01	-3.0E-01	-2.9E-01	-4.2E-01	1.1E+01	-3.6E-01	-5.5E-01	-1.8E-01	-3.4E+00	2.2E-01	2.9E-01	4.6E-02	-3.1E-02
-1.6E-	01 1.3E-01	8.7E-02	3.1E-01	-1.8E-01	-1.9E-01	-3.1E-01	-3.0E-01	-3.1E-01	-1.8E-01	4.3E-01	-2.5E+00	1.8E-01	3.1E-01	9.7E-02	1.1E-01
-1.6E-	01 2.1E-01	1.7E-01	1.3E-01	1.6E+00	-1.2E+00	1.2E+00	9.5E-01	1.2E+00	-3.4E+00	-2.5E+00	3.8E-01	1.4E-01	6.0E-02	1.4E-01	2.1E-01
2.3E-(	01 1.4E-01	1.6E-01	1.4E-01	2.5E-01	2.4E-01	3.9E-01	3.1E-01	3.7E-01	2.2E-01	1.8E-01	1.4E-01	1.4E-01	5.7E-02	1.9E-01	2.3E-01
1.1E-(	11 -2.6E-02	-2.0E-02	-8.0E-03	1.9E-01	3.5E-01	3.7E-01	3.5E-01	1.7E-01	2.9E-01	3.1E-01	6.0E-02	5.7E-02	2.4E-01	2.2E-01	6.2E-02
6.8E-(	1.5E-01	3.4E-02	6.7E-02	7.1E-02	6.7E-02	1.3E-01	9.6E-02	6.6E-02	4.6E-02	9.7E-02	1.4E-01	1.9E-01	2.2E-01	3.3E-01	3.5E-01
-2.6E+	+00 6.4E-02	1.3E-01	2.6E-02	2.3E+00	-3.9E-02	-1.9E-01	-7.8E-02	-8.4E-02	-3.1E-02	1.1E-01	2.1E-01	2.3E-01	6.2E-02	3.5E-01	3.2E-02
	Mat	rice d'inter	raction $\begin{bmatrix} z \\ h \end{bmatrix}$	n] entre l	les différe	entes par	amètres (	défauts ei	t coordon	nés) lors	de la fer	meture pi	récontrain	ite	

,																
$\begin{bmatrix} u I_{s_{\theta}} \end{bmatrix}$	qı	<b>q</b> <sup>2</sup>	q3	$\Phi_{\rm P}$	$\eta_{_{M_3}}$	$\eta_{M_2}$	$\xi_{M_2}$	$\eta_{_{M_4}}$	$\xi_{M_4}$	$\eta_{_{B_i}}$	$\xi_{B_1}$	$\eta_{c_1}$	ξ <sub>ci</sub>	$\eta_{_{D_i}}$	$\xi_{D_i}$	$\eta_{B_2}$
qı	3.2E-11	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-09	6.5E-09	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-08	-1.4E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.3E-07	5.0E-07	0.0E+00	-2.1E-07
q2	0.0E+00	-4.8E-10	5.1E-10	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-07	4.0E-07	5.0E-07	0.0E+00	-1.8E-08	5.3E-07	0.0E+00	0.0E+00	9.4E-07	7.0E-07	0.0E+00
q <sub>3</sub>	0.0E+00	5.1E-10	0.0E+00	-7.0E-11	1.1E-08	-5.0E-07	-5.0E-07	4.4E-08	5.5E-08	0.0E+00	-5.0E-07	-1.8E-07	0.0E+00	-1.0E-06	-5.0E-07	-4.5E-07
$\Phi_{\rm p}$	2.2E-09	0.0E+00	-7.0E-11	-1.0E-07	-5.0E-06	2.6E-06	4.2E-06	0.0E+00	0.0E+00	-2.6E-07	-7.0E-06	1.5E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{_{M_{\gamma}}}$	6.5E-09	0.0E+00	1.1E-08	-5.0E-06	6.3E-04	0.0E+00	0.0E+00	-8.5E-06	-7.7E-05	0.0E+00	5.0E-04	-7.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	-1.1E-03
$\eta_{_{M_2}}$	0.0E+00	4.0E-07	-5.0E-07	2.6E-06	0.0E+00	1.9E-04	1.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-05	-1.3E-04	5.0E-04	0.0E+00	-6.3E-04	-4.4E-04	5.0E-04
$\xi_{M_2}$	0.0E+00	4.0E-07	-5.0E-07	4.2E-06	0.0E+00	1.1E-04	0.0E+00	-1.8E-04	-3.7E-05	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-05	-1.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	-2.3E-04
$\eta_{_{M_4}}$	4.0E-08	5.0E-07	4.4E-08	0.0E+00	-8.5E-06	0.0E+00	-1.8E-04	1.0E-03	0.0E+00	-9.6E-04	-1.7E-04	5.0E-04	5.0E-04	-6.4E-04	1.0E-03	-1.5E-03
Ĕ <sub>M4</sub>	-1.4E-07	0.0E+00	5.5E-08	0.0E+00	-7.7E-05	0.0E+00	-3.7E-05	0.0E+00	-7.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-04	0.0E+00	5.0E-04	-5.0E-04	0.0E+00
$\eta_{B_1}$	0.0E+00	-1.8E-08	0.0E+00	-2.6E-07	0.0E+00	8.4E-05	0.0E+00	-9.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\xi_{B_1}$	0.0E+00	5.3E-07	-5.0E-07	-7.0E-06	5.0E-04	-1.3E-04	0.0E+00	-1.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-03	0.0E+00
$\eta_{c_1}$	0.0E+00	0.0E+00	-1.8E-07	1.5E-05	-7.4E-04	5.0E-04	7.2E-05	5.0E-04	6.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-7.4E-04	0.0E+00
ξ <sub>c1</sub>	-1.3E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.1E-04	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{D_{1}}$	5.0E-07	9.4E-07	-1.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	-6.3E-04	0.0E+00	-6.4E-04	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\xi_{D_{j}}$	0.0E+00	7.0E-07	-5.0E-07	0.0E+00	-5.0E-04	-4.4E-04	0.0E+00	1.0E-03	-5.0E-04	0.0E+00	3.5E-03	-7.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-2.3E-04
$\eta_{B_2}$	-2.1E-07	0.0E+00	-4.5E-07	0.0E+00	-1.1E-03	5.0E-04	-2.3E-04	-1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-2.3E-04	0.0E+00
$\xi_{B_2}$	0.0E+00	1.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{c_1}$	0.0E+00	5.3E-07	-5.0E-07	-1.2E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-03	0.0E+00
<del>ب</del> ر ج <sub>ر</sub>	0.0E+00	-3.9E-08	-5.0E-07	-3.4E-07	-1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	-1.3E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{D_2}$	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-06	5.0E-04	4.4E-05	0.0E+00	0.0E+00	-1.0E-03	0.0E+00	-1.0E-03	1.5E-03	0.0E+00
$\xi_{D_2}$	5.1E-07	0.0E+00	4.9E-08	0.0E+00	8.5E-05	5.0E-04	0.0E+00	5.0E-04	3.9E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{_{B_3}}$	0.0E+00	-2.2E-07	0.0E+00	-3.5E-06	0.0E+00	2.0E-04	0.0E+00	6.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\xi_{B_3}$	0.0E+00	-2.5E-07	5.0E-07	-8.4E-06	0.0E+00	-1.3E-04	0.0E+00	-4.9E-04	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-8.1E-04	0.0E+00	7.7E-05
$\eta_{c_3}$	-5.8E-08	-5.0E-07	4.2E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-05	5.0E-04	-7.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-4.5E-04	1.0E-03	0.0E+00	-5.0E-04
$\xi_{c_3}$	3.2E-08	-5.0E-07	6.7E-07	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	2.6E-04	0.0E+00	7.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{_{D_3}}$	0.0E+00	1.9E-07	-5.0E-07	-4.7E-06	0.0E+00	-7.6E-04	-1.0E-03	-1.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	-1.5E-03	-1.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\xi_{D_3}$	0.0E+00	6.4E-08	0.0E+00	1.5E-05	-5.0E-04	4.0E-04	5.0E-04	6.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{_{B_4}}$	6.1E-07	0.0E+00	5.3E-08	-5.0E-06	5.7E-04	0.0E+00	-4.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\xi_{B_4}$	3.4E-08	0.0E+00	1.2E-07	0.0E+00	-4.3E-05	0.0E+00	2.1E-04	1.5E-03	-8.2E-04	-2.0E-03	0.0E+00	1.0E-03	-2.8E-03	2.0E-03	5.1E-04	0.0E+00
$\eta_{c_4}$	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\xi_{c_4}$	1.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{_{D_4}}$	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\xi_{D_4}$	4.0E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.8E-04	5.0E-04	-2.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00

		ļ														
$\xi_{c_2} = \xi_{c_2} = \eta_{D_2} = 0$	$\xi_{c_1}$ $\eta_{D_2}$	$\eta_{D_2}$		د D <sub>2</sub>	$\eta_{_{B_3}}$	$\xi_{B_3}$	$\eta_{c_3}$	$\xi_{c_3}$	$\eta_{_{D_3}}$	$\xi_{D_3}$	$\eta_{_{B_4}}$	$\xi_{B_4}$	$\eta_{c_4}$	$\xi_{c_4}$	$\eta_{_{D_4}}$	$\xi_{D_4}$
0E+00 0.0E+00 0.0E+00 5.	0.0E+00 0.0E+00 5.	0.0E+00 5.	5.	IE-07	0.0E+00	0.0E+00	-5.8E-08	3.2E-08	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-07	3.4E-08	0.0E+00	1.0E-06	0.0E+00	4.0E-07
3E-07 -3.9E-08 0.0E+00 0.0	.3.9E-08 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0	0.0	E+00	-2.2E-07	-2.5E-07	-5.0E-07	-5.0E-07	1.9E-07	6.4E-08	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0E-07 -5.0E-07 3.9E-07 4.9	5.0E-07 3.9E-07 4.9	3.9E-07 4.9	4.9	E-08	0.0E+00	5.0E-07	4.2E-07	6.7E-07	-5.0E-07	0.0E+00	5.3E-08	1.2E-07	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-07	0.0E+00
.2E-05 -3.4E-07 0.0E+00 0.0	.3.4E-07 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0	0.0	E+00	-3.5E-06	-8.4E-06	0.0E+00	0.0E+00	-4.7E-06	1.5E-05	-5.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
DE+00 -1.0E-03 0.0E+00 8.51	-1.0E-03 0.0E+00 8.5I	0.0E+00 8.5I	8.51	3-05	0.0E+00 (	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	5.7E-04	-4.3E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.8E-04
0E+00 0.0E+00 0.0E+00 5.01	0.0E+00 0.0E+00 5.0I	0.0E+00 5.01	5.01	E-04	2.0E-04	-1.3E-04	0.0E+00	5.0E-04	-7.6E-04	4.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04
DE+00 0.0E+00 6.0E-06 0.0	0.0E+00 6.0E-06 0.0	6.0E-06 0.0	0;	E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-05	2.6E-04	-1.0E-03	5.0E-04	-4.0E-04	2.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-2.0E-04
5E-04 -1.3E-03 5.0E-04 5.0	-1.3E-03 5.0E-04 5.0	5.0E-04 5.0	5.0	)E-04	6.8E-04	-4.9E-04	5.0E-04	0.0E+00	-1.2E-04	6.0E-04	0.0E+00	1.5E-03	0.0E+00	8.7E-04	0.0E+00	0.0E+00
DE+00 0.0E+00 4.4E-05 3.9	0.0E+00 4.4E-05 3.5	4.4E-05 3.5	ы К	)E-04	0.0E+00	-5.0E-04	-7.1E-04	7.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-8.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-04	0.0E+00
0.0E+00 0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0	0.0	)E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-2.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
DE+00 0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0	0.0	)E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
DE+00 0.0E+00 -1.0E-03 0.	0.0E+00 -1.0E-03 0.0	-1.0E-03 0.0	ö	0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
DE+00 0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0	ö	0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-4.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-2.8E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
DE+00 0.0E+00 -1.0E-03 0.0	0.0E+00 -1.0E-03 0.0	-1.0E-03 0.0	ö	)E+00	0.0E+00	-8.1E-04	1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
5E-03 0.0E+00 1.5E-03 0.0	0.0E+00 1.5E-03 0.0	1.5E-03 0.0	<u> </u>	)E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00 0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0	0.0	E+00	0.0E+00	7.7E-05	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00 0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0	0.0	E+00	0.0E+00 (	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-03	0.0E+00	2.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00 0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0	0.0	E+00	0.0E+00 0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04
0.0E+00 0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0	0.0	E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.3E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00 0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0	0.0	)E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00 0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0E+00 0.0	0.0E+00 0.0	0.0	0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0E+00 0.0E+00 0.0E+00 0.	0.0E+00 0.0E+00 0.	0.0E+00 0.	Ö.	0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-03
0.0E+00 0.0E+00 0.0E+00 0.	0.0E+00 0.0E+00 0.	0.0E+00 0.	o.	0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-9.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
DE+00 0.0E+00 0.0E+00 1.	0.0E+00 0.0E+00 1.	0.0E+00 1.		3E-03	0.0E+00	-1.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0E+00 -5.3E-04 1.5E-03 0.	-5.3E-04 1.5E-03 0.	1.5E-03 0.	o.	0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	-2.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
.5E-03 0.0E+00 0.0E+00 0.	0.0E+00 0.0E+00 0.	0.0E+00 0.	o.	0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00 0.0E+00 0.0E+00 0	0.0E+00 0.0E+00 0.	0.0E+00 0.	Ó	0E+00	0.0E+00 (	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-6.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0E+00 0.0E+00 0.0E+00 0	D.0E+00 0.0E+00 0	0.0E+00 0	0	.0E+00	0.0E+00 (	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0E+00 0.0E+00 0.0E+00 0	0.0E+00 0.0E+00 0	0.0E+00 0	0	.0E+00	5.0E-04	-9.0E-04	-5.0E-04	-2.2E-04	-5.0E-04	-6.1E-04	1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
DE+00 0.0E+00 0.0E+00 0	0.0E+00 0.0E+00 0	0.0E+00 (	0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
DE+00 0.0E+00 0.0E+00 0	0.0E+00 0.0E+00 0	0.0E+00 (	<u> </u>	).0E+00	0.0E+00 (	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0E+00 0.0E+00 0.0E+00 0	0.0E+00 0.0E+00 (	0.0E+00 0		).0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
DE-04 0.0E+00 0.0E+00 0.	0.0E+00 0.0E+00 0.	0.0E+00 0.	ö	0E+00	1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
Matulas d'interest	Matrice d'interest	o d'intorati	10	n l 0. I.	I antro [	an diffor	nutae nar	ampteor /	Astante a	aupauro +	and lake	An In far	a officer	"Socuetuci	10	

| '1B <sub>2</sub>   | 00 -2.0E-07       | 00 -2.0E-07<br>07 0.0E+00 | 00 -2.0E-07<br>07 0.0E+00<br>06 -2.7E-08 | 00 -2.0E-07<br>07 0.0E+00<br>66 -2.7E-08<br>00 0.0E+00   | 00 -2.0E-07<br>07 0.0E+00<br>06 -2.7E-08<br>00 0.0E+00<br>00 -3.7E-04                                    | 00 -2.0E-07<br>07 0.0E+00<br>06 -2.7E-08<br>00 0.0E+00<br>00 -3.7E-04<br>04 5.0E-04  | 00 -2.0E-07<br>07 0.0E+00<br>06 -2.7E-08<br>00 0.0E+00<br>00 -3.7E-04<br>14 5.0E-04<br>14 6.4E-04  | 00 -2.0E-07<br>07 0.0E+00<br>06 -2.7E-08<br>00 0.0E+00<br>00 -3.7E-04<br>44 5.0E-04<br>44 5.0E-04  | 00 -2.0E-07<br>07 0.0E+00<br>06 -2.7E-08<br>00 0.0E+00<br>00 -3.7E-04<br>14 5.0E-04<br>14 5.0E-04<br>14 -5.0E-04<br>00 0.0E+00  | 00 -2.0E-07<br>07 0.0E+00<br>06 -2.7E-08<br>00 0.0E+00<br>00 -3.7E-04<br>44 5.0E-04<br>44 5.0E-04<br>44 -5.0E-04<br>00 0.0E+00<br>00 0.0E+00  
   
  | 00 -2.0E-07<br>07 0.0E+00<br>06 -2.7E-08<br>00 0.0E+00<br>00 -3.7E-04<br>14 5.0E-04<br>14 5.0E-04<br>14 -5.0E-04<br>00 0.0E+00<br>00 0.0E+00<br>00 0.0E+00  | 00 -2.0E-07<br>07 0.0E+00<br>00 0.0E+00<br>00 -3.7E-04<br>04 5.0E-04<br>04 6.4E-04<br>04 0.0E+00<br>04 0.0E+00<br>04 0.0E+00   | 00 -2.0E-07<br>07 0.0E+00<br>06 -2.7E-08<br>00 0.0E+00<br>04 5.0E-04<br>14 5.0E-04<br>14 -5.0E-04<br>14 -5.0E-04<br>00 0.0E+00<br>00 0.0E+00<br>04 0.0E+00<br>00 0.0E+00<br>00 0.0E+00  | 00 -2.0E-07<br>07 0.0E+00<br>06 -2.7E-08<br>00 0.0E+00<br>00 -3.7E-04<br>14 5.0E-04<br>14 5.0E-04<br>14 -5.0E-04<br>00 0.0E+00<br>00 0.0E+00<br>04 0.0E+00<br>00 0.0E+00<br>00 0.0E+00<br>00 0.0E+00  
   | 00 -2.0E-07<br>07 0.0E+00<br>06 -2.7E-08<br>00 0.0E+00<br>00 -3.7E-04<br>14 5.0E-04<br>14 5.0E-04<br>14 -5.0E-04<br>14 -5.0E+00<br>00 0.0E+00<br>00 00<br>00 0.0 | 00 -2.0E-07<br>07 0.0E+00<br>06 -2.7E-08<br>00 0.0E+00<br>01 -3.7E-04<br>14 5.0E-04<br>14 5.0E-04<br>14 -5.0E-04<br>14 -5.0E-04<br>14 -5.0E+00<br>00 0.0E+00<br>01 0.0E+00<br>00 0.0E+00   
   
  | 00         -2.0E-07           07         0.0E+00           06         -2.7E-08           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         3.7E-04           04         5.0E-04           04         5.0E-04           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           04         0.0E+00           04         0.0E+00           04         0.0E+00           00         0.0E+00           01         0.0E+00           02         0.0E+00           03         0.0E+00  | 00 -2.0E-07<br>16 -2.7E-08<br>16 -2.7E-08<br>10 0.0E+00<br>10 -3.7E-04<br>14 5.0E-04<br>14 5.0E-04<br>14 -5.0E-04<br>14 -5.0E-04<br>14 -5.0E+00<br>10 0.0E+00<br>14 0.0E+00<br>10 0.0E+00   
   
  | 00 -2.0E-07<br>07 0.0E+00<br>06 -2.7E-08<br>00 0.0E+00<br>00 -3.7E-04<br>14 5.0E-04<br>14 5.0E-04<br>14 5.0E-04<br>00 0.0E+00<br>00  | 00 -2.0E-07<br>16 -2.7E-08<br>16 -2.7E-08<br>10 0.0E+00<br>10 -3.7E-04<br>14 5.0E-04<br>14 5.0E-04<br>14 5.0E-04<br>14 -5.0E+00<br>10 0.0E+00<br>10 0.0E+00<br>1  
  | 00 -2.0E-07<br>07 0.0E+00<br>06 -2.7E-08<br>00 0.0E+00<br>00 -3.7E-04<br>14 5.0E-04<br>14 5.0E-04<br>14 -5.0E-04<br>00 0.0E+00<br>00   | 00         -2.0E-07           07         0.0E+00           06         -2.7E-08           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           01         -3.7E-04           02         -3.7E-04           04         5.0E-04           04         -5.0E-04           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           04         0.0E+00           00         0.0E+00           01         0.0E+00           02         0.0E+00           03         0.0E+00           04         0.0E+00           05         0.0E+00           00         0.0E+00  | 00         -2.0E-07           07         0.0E+00           06         -2.7E-08           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           01         -3.7E-04           04         5.0E-04           04         5.0E-04           04         -5.0E-04           00         0.0E+00           01         0.0E+00           02         0.0E+00           03         0.0E+00           04         0.0E+00           03         0.0E+00           04         0.0E+00           03         0.0E+00           04         0.0E+00           05         0.0E+00           06         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00   | 00         -2.0E-07           07         0.0E+00           06         -2.7E-08           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+04           01         -3.7E-04           04         5.0E-04           04         5.0E-04           00         0.0E+00  
  | 00         -2.0E-07           07         0.0E+00           06         -2.7E-08           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         -3.7E-04           01         -3.7E-04           02         -3.7E-04           04         5.0E-04           04         -5.0E-04           00         0.0E+00           00         0.0E+00           01         0.0E+00           02         0.0E+00           03         0.0E+00           04         0.0E+00           00         0.0E+00  | 00         -2.0E-07           07         0.0E+00           06         -2.7E-08           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         -3.7E-04           04         5.0E-04           04         5.0E-04           04         -5.0E-04           00         0.0E+00           00         -4.8E-04           00         -4.8E-04           00         -4.8E-04           00         -1.0E-03           00         0.0E+00           00         -1.0E-03           00         0.0E+00 <th>00         -2.0E-07           07         0.0E+00           06         -2.7E-08           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         -3.7E-04           01         5.0E-04           02         -3.7E-04           04         5.0E-04           00         0.0E+00           00         0.0E+00</th> <th>00         -2.0E-07           07         0.0E+00           06         -2.7E-08           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           01         -3.7E-04           04         5.0E-04           04         5.0E-04           04         -5.0E-04           04         -5.0E-04           04         -5.0E-04           00         0.0E+00           01         0.0E+00           00         0.0E+00</th> <th>00         -2.0E-07           07         0.0E+00           06         -2.7E-08           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         -3.7E-04           04         5.0E-04           04         5.0E-04           04         5.0E-04           00         -3.7E-04           00         -3.7E-04           00         0.0E+00           00         0.0E+00</th> <th>00         -2.0E-07           07         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+04           4         5.0E-04           44         5.0E-04           00         0.0E+00           00         0.0E+00     <!--</th--><th>00         -2.0E-07           07         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         -3.TE-04           01         5.0E-04           00         0.0E+00           00         0.0E+00   </th><th>00         -2.0E-07           07         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           01         -3.TE-04           02         -3.TE-04           04         5.0E-04           04         5.0E-04           00         0.0E+00           00         0.0E+00</th></th>  
                | 00         -2.0E-07           07         0.0E+00           06         -2.7E-08           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         -3.7E-04           01         5.0E-04           02         -3.7E-04           04         5.0E-04           00         0.0E+00  | 00         -2.0E-07           07         0.0E+00           06         -2.7E-08           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           01         -3.7E-04           04         5.0E-04           04         5.0E-04           04         -5.0E-04           04         -5.0E-04           04         -5.0E-04           00         0.0E+00           01         0.0E+00           00         0.0E+00   | 00         -2.0E-07           07         0.0E+00           06         -2.7E-08           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         -3.7E-04           04         5.0E-04           04         5.0E-04           04         5.0E-04           00         -3.7E-04           00         -3.7E-04           00         0.0E+00  | 00         -2.0E-07           07         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+04           4         5.0E-04           44         5.0E-04           00         0.0E+00           00         0.0E+00 </th <th>00         -2.0E-07           07         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         -3.TE-04           01         5.0E-04           00         0.0E+00           00         0.0E+00   </th> <th>00         -2.0E-07           07         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           01         -3.TE-04           02         -3.TE-04           04         5.0E-04           04         5.0E-04           00         0.0E+00           00         0.0E+00</th>                          | 00         -2.0E-07           07         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         -3.TE-04           01         5.0E-04           00         0.0E+00   | 00         -2.0E-07           07         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           00         0.0E+00           01         -3.TE-04           02         -3.TE-04           04         5.0E-04           04         5.0E-04           00         0.0E+00   
   |
|--|-------------------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|---
--
--|---
--|---|---|--
--
--
---|---
--
--
--|--
--
--|--|---|---
--	--
---	---
--	--
00 0.0E+	
   
  | 06         -8:4E           06         1.0E-(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           05         8.2E-(           05         8.2E-(           03         5.0E-(           04         6.1E-(           04         6.1E-(           04         0.0E+           04         0.0E+           04         0.0E+           05         3.3           5.0E-(         0.0E+           03         -5.0E+   | 06         -8:4E           06         -0.0E-4           00         0.0E+4           00         0.0E+4           00         0.0E+4           00         0.0E+4           03         5.0E-6           03         5.0E-6           04         6.1E-6           04         0.0E+4           04         0.0E+4           03         5.0E-6           03         5.0E-6           03         -5.0E           03         3.4E-6   | 06         -8:4E           06         1.0E-4           00         0.0E+4           00         0.0E+4           00         0.0E+4           00         0.0E+4           05         8.2E-6           05         8.2E-6           03         5.0E-6           04         6.1E-6           04         6.1E-6           05         3.4E-6           00         3.4E-6           00         3.4E-6           00         3.4E-6           00         0.0E+4  | 06         -8:4E           06         -0.0E-4           00         0.0E+4           00         0.0E+4           00         0.0E+4           05         8.2E-7           05         8.2E-7           07         0.0E+4           03         5.0E-7           04         6.1E-7           04         0.0E+4           05         3.4E-7           06         0.0E+4           07         0.0E+7           08         3.4E-7           09         0.0E+4           00         0.0E+7           00         0.0E+7           00         0.0E+7           00         0.0E+7   
   | 06         -8:4E           06         -1.0E-4           00         0.0E+4           00         0.0E+4           00         0.0E+4           00         0.0E+4           05         8.2E-6           06         0.0E+4           07         5.0E-6           03         5.0E-6           04         6.1E-6           03         3.4E-6           00         3.4E-6           00         3.4E-6           00         0.0E+4           00         0.0E+4           00         0.0E+4           00         0.0E+6           00         0.0E+7           00         0.0E+4           00         0.0E+4  | 06         8:4E           06         1.0E-4           00         0.0E+           00         0.0E+           00         0.0E+           00         0.0E+           05         8.2E-           05         8.2E-           07         0.0E+           03         5.0E-           04         6.1E-           04         0.0E+           05         3.4E-           00         3.4E-           00         0.0E+           00         0.0E+           00         0.0E+           00         0.0E+           00         0.0E+           00         3.3.2E-           00         3.3.2E-   
   
  | 06         -8:4E           06         -8:4E           00         0.0E4           00         0.0E4           00         0.0E4           00         0.0E4           03         5.0E-(1.0E4)           04         6.1E-(1.0E4)           04         6.1E-(1.0E4)           04         0.0E4           03         3.4E-(0.0E4)           00         0.0E4  | 06         8:4E           06         1.0E-4           00         0.0E+           00         0.0E+           00         0.0E+           05         8:2E-           05         8:2E-           06         0.0E+           07         0.0E+           03         5:0E-           04         6.1E-           04         0.0E+           03         -5:0E           03         -5:0E+           00         3:4E-           00         0.0E+           00         0.0E+           00         -3:2E           00         -3:2E           00         0.0E+           00         0.0E+           00         1.0E+           00         1.0E+   
   
  | 06         -8:4E           00         0.0E+           00         0.0E+           00         0.0E+           00         0.0E+           05         8.2E-           05         8.2E-           03         5.0E-           04         6.1E-           04         0.0E+           04         0.0E+           03         3.4E-           03         3.4E-           00         0.0E+  
   | 06         -8:4E           06         -1.0E-4           00         0.0E+4           00         0.0E+4           05         8.2E-0           05         8.2E-0           06         0.0E+4           07         0.0E+4           05         5.0E-0           04         6.1E-0           04         6.1E-0           03         3.4E-0           00         3.4E-0           00         3.4E-0           00         0.0E+4           00  
  | 06         8:4E           06         1.0E-4           00         0.0E+4           00         0.0E+4           05         8:2E-1           05         8:2E-6           05         8:2E-6           06         0.0E+4           07         0.0E+4           04         6.1E-6           04         6.1E-6           03         5.0E-6           03         3.4E-6           00         0.0E+4           00         3.4E-6           00         0.0E+4  | 06         -8:4E           06         -0.0E4           00         0.00E4           00         0.00E4           05         8.2E-0           05         8.2E-0           04         6.1E-0           04         6.1E-0           04         0.0E4           04         0.0E4           05         3.4E-0           00         0.0E4           00         1.0E4           00         1.0E4           00         0.0E4   | 06         8:4E           06         1.0E-4           00         0.0E+           00         0.0E+           00         0.0E+           05         8:2E-           05         8:2E-           05         8:2E-           05         5:0E-           03         5:0E-           04         6.1E-           04         0.0E+           03         3:4E-           03         3:4E-           04         0.0E+           00         0.0E+  
  | 06         8:4E           06         0.0E4           00         0.0E4           00         0.0E4           00         0.0E4           05         8.2E4           05         8.2E4           07         0.0E4           08         0.0E4           09         0.0E4           04         6.1E4           07         3.4E4           08         3.4E4           00         3.4E4           00         0.0E4           0.0E4         0.0E4   | 06         -8:4E           06         1.0E-4           00         0.0E+4           00         0.0E+4           05         8.2E-(           05         8.2E-(           06         0.0E+4           07         0.0E+4           05         5.0E-(           03         5.0E-(           04         6.1E-(           05         3.4E-(           00         0.0E+           00         3.4E-(           00         3.4E-(           00         0.0E+           00         0.0E+           00         0.0E+           00         1.0E-(           00         0.0E+           00         0.0E+           01         0.0E+           02         0.0E+           04         0.0E+           04         0.0E+           04         0.0E+           04         0.0E+           04         0.0E+  | 06         8:4E           06         1.0E-4           00         0.0E+           00         0.0E+           05         8.2E-           05         8.2E-           06         0.0E+           07         0.0E+           08         0.0E+           03         5.0E-           04         6.1E-           04         0.0E+           04         0.0E+           03         3.4E-           00         3.4E-           00         0.0E+           00         3.4E-           00         0.0E+           00         0.0E+           00         0.0E+           00  
      0.0E+           00         0.0E+           00         0.0E+           01         1.0E-           02         0.0E+           04         0.0E+           04         0.0E+           05+         0.0E+           06         0.0E+           07         0.0E+           08-         0.0E+   | 06         -8:4E           06         -0.0E+           00         0.00E+           05         0.00E+           05         0.00E+           05         8:2E-C           05         5:0E-C           03         5:0E-C           04         6.1E-C           04         0.0E+           04         6.1E-C           04         0.0E+           04         0.0E+           00         3:4E-C           00         0.0E+           00         0.0E+           00         0.0E+           00         1.0E-C           00         0.0E+   | 06         8:4E           06         1.0E-4           00         0.0E+           00         0.0E+           05         8:2E-           05         8:2E-           05         8:2E-           06         0.0E+           07         0.0E+           03         5.0E-           04         6.1E-           04         0.0E+           03         3.5.0E-           03         3.4E-           00         0.0E+   | 06         8:4E           06         0.0E4           00         0.0E4           00         0.0E4           05         8.2E-(-           05         8.2E-(-           03         5.0E-(-           04         6.1E-(-  
        04         0.0E4           04         0.0E4           04         0.0E4           07         3.4E-(-           08         3.4E-(-           00         0.0E4           00         0.0E4 <th>06         -8:4E           06         0.0E4           00         0.0E4           05         0.0E4           05         8.2E-0           06         0.0E4           07         0.0E4           08         0.0E4           07         0.0E4           08         2.5.0E-0           04         6.1E-0           04         6.1E-0           04         0.0E4           00         0.0E4</th> <th>06         8:4E           06         0.0E+           00         0.0E+           00         0.0E+           05         8.2E-           05         8.2E-           05         8.2E-           03         5.0E-           04         0.0E+           04         6.1E-           04         0.0E+           04         0.0E+           03         3.4E-           00         3.4E-           00         0.0E+           00         0.0E+</th> <th>06         8:4E           06         0.0E+           00         0.0E+           05         0.0E+           05         0.0E+           06         0.0E+           05         8.2E-           03         5.0E-           04         6.1E-           04         6.1E-           04         0.0E+           04         0.0E+           04         0.0E+           00         0.0E+   </th>   | 06         -8:4E           06         0.0E4           00         0.0E4           05         0.0E4           05         8.2E-0           06         0.0E4           07         0.0E4           08         0.0E4           07         0.0E4           08         2.5.0E-0           04         6.1E-0           04         6.1E-0           04         0.0E4           00         0.0E4   | 06         8:4E           06         0.0E+           00         0.0E+           00         0.0E+           05         8.2E-           05         8.2E-           05         8.2E-           03         5.0E-           04         0.0E+           04         6.1E-           04         0.0E+           04         0.0E+           03         3.4E-           00         3.4E-           00         0.0E+  | 06         8:4E           06         0.0E+           00         0.0E+           05         0.0E+           05         0.0E+           06         0.0E+           05         8.2E-           03         5.0E-           04         6.1E-           04         6.1E-           04         0.0E+           04         0.0E+           04         0.0E+           00         0.0E+   |
| -07 0.0E+C   |                   | -00 -1.0E-(               | 00 -1.0E-0<br>00 1.0E-0                  | 00 -1.0E-0<br>00 1.0E-0<br>00 0.0E+0   | 00         -1.0E-0           00         1.0E-0           00         0.0E+0           00         0.0E+0   | 00         -1.0E-0           00         1.0E-0           00         0.0E+0           00         0.0E+0           00         0.0E+0           01         5.8E-0 | 00         -1.0E-0           00         1.0E-0           00         0.0E+0           00         0.0E+0           01         5.8E-0           04         5.8E-0           04         1.0E-0   | 00         -1.0E-0           00         1.0E-0           00         0.0E+(0           00         0.0E+(1           00         0.0E+(1           01         5.8E-0           02         5.8E-0           04         1.0E-0           04         1.0E-0           04         1.0E-0  | 00 -1.0E-0<br>00 1.0E-0<br>00 0.0E+(-<br>00 0.0E+(-<br>04 5.8E-0<br>-04 5.8E-0<br>-04 1.0E-0<br>00 5.0E-0   | 00 -1.0E-0<br>00 1.0E-0<br>00 0.0E+0<br>00 0.0E+0<br>04 5.8E-0<br>04 1.0E-0<br>04 1.0E-0<br>00 5.0E-0<br>00 0.0E+0  
   
  | 00         -1.0E-0           00         1.0E-0           00         0.0E+(-0)           00         0.0E+(-0)           00         0.0E+(-0)           04         5.8E-0           04         1.0E-0           04         -1.1E-(-0)           00         5.0E-0           00         0.0E+(-0)           00         5.0E-0           00         1.5E-0           01         1.5E-0  | 00         -1.0E-0           00         1.0E-0           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           01         1.0E-0           02         0.0E+(           03         0.0E+(           04         1.1E-(           00         5.0E-0           00         1.5E-0           00         1.5E-0           00         1.5E-0           00         0.0E+(   | 00         -1.0E-0           00         1.0E-0           00         0.0E+(-0)           00         0.0E+(-0)           00         0.0E+(-0)           01         1.0E-0           02         0.0E+(-0)           04         1.0E-0           04         1.0E-0           04         1.0E-0           00         5.0E-0           00         0.0E+(-0)           00         1.5E-0           00         0.0E+(-0)           00         0.0E+(-0)           00         0.0E+(-0)           00         0.0E+(-0)           00         0.0E+(-0)  | 00         -1.0E-0           00         1.0E-0           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           01         5.8E-0           02         0.0E+(           04         1.1E-0           00         5.0E-0           00         5.0E-0           00         1.5E-0           00         1.5E-0           00         1.5E-0           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(  
   | 00         -1.0E4           00         1.0E-0           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           01         1.0E-0           02         0.0E+(           04         1.0E-0           04         1.0E-0           00         5.0E-0           00         0.0E+(  | 00         -1.0E-0           00         1.0E-0           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           01         5.8E-0           02         5.0E-0           03         5.0E-0           04         1.1E-(           00         5.0E-0           00         1.5E-0           00         1.5E-0           00         0.0E+(   
   
  | 00         -1.0E4           00         1.0E-0           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           01         5.8E-0           02         0.0E+(           04         1.0E-0           04         1.1E-(           00         5.0E-0           00         0.0E+(   | 00         -1.0E4           00         1.0E-0           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           01         5.8E-0           02         5.0E-0           03         5.0E-0           04         -1.1E-(           05         5.0E-0           00         0.0E+(   
   
   | 00         -1.0E4           00         1.0E-0           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           01         5.8E-0           02         5.0E-0           04         1.1E-(           00         5.0E-0           00         5.0E-0           00         1.5E-0           00         0.0E+(   
  | 00         -1.0E4           00         1.0E-0           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           01         1.0E-0           02         0.0E+(           04         1.0E-0           04         1.0E-0           00         5.0E-0           00         0.0E+(  
   | 00         -1.0E4           00         1.0E-0           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           01         5.8E-0           02         0.0E+(           04         1.1E-(           05         5.0E-0           00         5.0E-0           00         0.0E+(  | 00         -1.0E4           00         1.0E-0           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           01         1.0E-0           02         0.0E+(           04         1.0E-0           04         1.0E-0           00         5.0E-0           00         0.0E+(   | 00         -1.0E4           00         1.0E40           00         0.0E4(           00         0.0E4(           00         0.0E4(           00         0.0E4(           01         1.0E40           02         5.8E-0           04         1.1E-0           04         1.1E-0           00         5.0E-0           00         0.0E4(           00  | 00         1.0E-0           00         1.0E-0           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           01         1.0E-0           02         5.8E-0           03         5.0E-0           04         1.1E-(           00         5.0E-0           00         0.0E+(           00   
   | 00         1.0E-0           00         1.0E-0           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           01         1.0E-0           02         0.0E+(           04         1.0E-0           04         1.0E-0           04         1.0E-0           00         0.0E+(           00   | 00         1.0E4           00         1.0E40           00         0.0E4(           00         0.0E4(           00         0.0E4(           00         0.0E4(           01         1.0E40           02         0.0E4(           04         1.0E40           04         1.1E4(           00         5.0E40           00         0.0E4(           00  
   | 00         1.0E-0           00         1.0E-0           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           00         0.0E+(           01         1.0E-0           02         0.0E+(           04         1.0E-0           04         1.0E-0           04         1.0E-0           00         5.0E-0           00         0.0E+(           00         3.7E-0           00         0.0E+(           00   | 00         1.0E4           00         0.01E+0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           01         1.0E-0           04         1.11E-0           04         1.11E-0           04         1.11E-0           04         0.01E+0           00         0.01E+0  | 00         1.0E4           00         0.01E+0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           01         1.01E-0           04         1.01E-0           04         1.01E-0           04         1.01E-0           06         5.01E-0           07         0.01E+0           08         0.01E+0           00         0.01E+0 <th>00         1.0E-0           00         0.0E+0           00         0.0E+0           00         0.0E+0           00         0.0E+0           01         1.0E-0           02         5.8E-0           04         1.0E-0           04         1.0E-0           04         1.0E-0           04         1.0E-0           05.0E-0         0.0E+(-0)           00         0.0E+(-0)           00<th>00         1.0E4           00         0.01E+0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           01         1.0E-0           04         1.01E-0           04         1.01E-0           04         1.01E-0           04         1.01E-0           05         5.01E-0           00         0.01E+0           00         0.01E+0</th><th>00         1.0E-0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           01         1.01E-0           02         0.01E+0           03         5.81E-0           04         1.10E-0           04         1.01E-0           05         5.01E-0           00         0.01E+0           00         0.01E+0      00         0.01E+0</th></th> | 00         1.0E-0           00         0.0E+0           00         0.0E+0           00         0.0E+0           00         0.0E+0           01         1.0E-0           02         5.8E-0           04         1.0E-0           04         1.0E-0           04         1.0E-0           04         1.0E-0           05.0E-0         0.0E+(-0)           00         0.0E+(-0)           00 <th>00         1.0E4           00         0.01E+0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           01         1.0E-0           04         1.01E-0           04         1.01E-0           04         1.01E-0           04         1.01E-0           05         5.01E-0           00         0.01E+0           00         0.01E+0</th> <th>00         1.0E-0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           01         1.01E-0           02         0.01E+0           03         5.81E-0           04         1.10E-0           04         1.01E-0           05         5.01E-0           00         0.01E+0           00         0.01E+0      00         0.01E+0</th> | 00         1.0E4           00         0.01E+0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           01         1.0E-0           04         1.01E-0           04         1.01E-0           04         1.01E-0           04         1.01E-0           05         5.01E-0           00         0.01E+0           
   | 00         1.0E-0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           00         0.01E+0           01         1.01E-0           02         0.01E+0           03         5.81E-0           04         1.10E-0           04         1.01E-0           05         5.01E-0           00         0.01E+0           00         0.01E+0      00         0.01E+0  |
| +00 -1.4E-   |                   | +00 0.0E+(                | +00 0.0E+(                               | +00 0.0E+<br>-07 0.0E+<br>-06 0.0E+  | +00         0.0E+           -07         0.0E+           -06         0.0E+           -04         0.0E+    | +00         0.0E+           -07         0.0E+           -06         0.0E+           -04         0.0E+           -04         -5.0E-                             | +00         0.0E+           207         0.0E+           206         0.0E+           204         0.0E+           204         -5.0E-           204         -5.0E-           204         -4.6E- | +00         0.0E+           :07         0.0E+           :06         0.0E+           :06         0.0E+           :04         5.0E+           :04         -5.0E+           :04         -5.0E+           :04         -5.0E+           :04         -5.0E+           :04         -5.0E+           :05         -5.0E+           :06         -5.0E+   | +00         0.0E+           :07         0.0E+           :06         0.0E+           :04         0.0E+           :04         -5.0E-           :04         -4.6E-           :04         -5.0E-           :04         -5.0E-           :04         -5.0E-           :04         -5.0E-           :04         -5.0E-           :04         -0.0E+   | +00         0.0E+           -07         0.0E+           -06         0.0E+           -04         0.0E+           -04         -5.0E           -00         -5.0E           -04         0.0E++           -00         -5.0E  
   
  | +00         0.0E+           :07         0.0E+           :06         0.0E+           :04         0.0E+           :04         -5.0E-           :04         -5.0E-           :00         -5.0E-           :00         -5.0E-           :00         -5.0E-           :00         -5.0E-           :00         -5.0E-           :00         0.0E+           :00         0.0E+  | HOD         0.0E+           607         0.0E+           606         0.0E+           606         0.0E+           604         0.0E+           604         0.0E+           604         5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         0.0E+           606         0.0E+           600         0.0E+           600         0.0E+  | +00         0.0E+           607         0.0E+           -06         0.0E+           -04         0.0E+           -04         -5.0E-           -04         -5.0E-           -00         -5.0E-           -00         -5.0E-           -00         -5.0E-           -00         -5.0E-           -00         -5.0E-           +00         -5.0E+           +00         0.0E+           +00         0.0E+           +00         0.0E+           +00         0.0E+   | HOD         0.0E+           607         0.0E+           606         0.0E+           606         0.0E+           604         0.0E+           604         5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           600         -5.0E-           600         -5.0E-           600         0.0E+           600         0.0E+           600         0.0E+           600         0.0E+           600         0.0E+  
                                 | HOD         0.0E+           -0.7         0.0E+           -0.6         0.0E+           -0.6         0.0E+           -0.4         0.0E+           -0.4         -5.0E-           -0.4         -5.0E-           -0.0         -5.0E-           -0.0         -5.0E-           -0.0         -5.0E-           -0.0         -5.0E-           -0.0         0.0E+           -0.0         0.0E+           -0.0         0.0E+           -0.0         0.0E+           +0.0         0.0E+           +0.0         0.0E+           +0.0         0.0E+           +0.0         0.0E+           +0.0         0.0E+   | HOD         0.0E+           607         0.0E+           -606         0.0E+           -106         0.0E+           -204         0.0E+           -04         -5.0E-           -04         -5.0E-           -04         -5.0E-           -04         -5.0E-           -04         -5.0E-           -00         -5.0E-           -00         0.0E+           +00         0.0E+   
   
  | HOD         0.0E+           607         0.0E+           606         0.0E+           604         0.0E+           604         0.0E+           604         0.0E+           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         0.0E+           600         0.0E+   | 00         0.0E+           607         0.0E+           -06         0.0E+           -04         0.0E+           -04         -5.0E-           -04         -5.0E-           -04         -5.0E-           -04         -5.0E-           -04         -5.0E-           -04         -5.0E-           -04         0.0E+           -00         0.0E+   
   
   | 00         0.0E+           607         0.0E+           606         0.0E+           604         0.0E+           604         0.0E+           604         0.0E+           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           600         -5.0E+           600         -5.0E+           600         0.0E+   
  | 00         0.0E+           607         0.0E+           606         0.0E+           604         0.0E+           604         0.0E+           604         5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           600         -5.0E+           600         0.0E+  
   | POD         0.00E+           COT         0.00E+           COT         0.00E+           COT         0.00E+           COT         0.00E+           COT         0.00E+           COT         -3.0E-           COT         -4.6E-           COT         -4.6E-           COT         -4.6E-           COT         -4.6E-           COT         -5.0E-           COT         -5.0E-           COT         -4.6E-           COT         -5.0E-           COT         -5.0E-           COT         0.0E+  | POD         0.00E+           C07         0.00E+           C04         0.00E+           C04         0.00E+           C04         0.00E+           C04         -5.00E-           C04         -5.00E-           C04         -5.00E-           C04         -5.00E-           C04         0.00E+           C00         0.00E+   | 00         0.0E+           607         0.0E+           607         0.0E+           604         5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         0.0E+           600         0.0E+  | POD         0.00E+           607         0.00E+           604         0.00E+           604         0.00E+           604         0.00E+           604
        5.00E           604         5.00E           604         5.00E           604         5.00E           604         0.00E+           600         0.00E+   | 00         0.0E+           607         0.0E+           605         0.0E+           604         0.0E+           604         0.0E+           604         5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           604         -5.0E-           600         -5.0E+           600         0.0E+  | 00         0.0E+           607         0.0E+           607         0.0E+           604         0.0E+           604         0.0E+           604         5.0E-           604         5.0E-           604         5.0E-           604         0.0E+           600  
  | 00         0.0E+           607         0.0E+           607         0.0E+           604         0.0E+           604         0.0E+           604         5.0E-           604         5.0E-           604         5.0E-           604         5.0E-           604         0.0E+           60         0.0E+  | POD         0.00E+           C07         0.00E+           C04         0.00E+           C04         0.00E+           C04         0.00E+           C04         -5.0E-           C04         -5.0E-           C04         -5.0E-           C04         -5.0E-           C04         -6.0E+           C00         -5.0E+           C00         0.0E+  | 00         0.0E+           607         0.0E+           607         0.0E+           604         0.0E+           604         0.0E+           604         5.0E-           604         5.0E-           604         5.0E-           604         5.0E-           604         0.0E+           60         0.0E+   
   | 00         0.0E+           605         0.0E+           604         0.0E+           604         0.0E+           604         0.0E+           604         5.0E-           604         5.0E-           604         5.0E-           604         5.0E-           604         5.0E-           600         0.0E+           600   | 00         0.0E+           607         0.0E+           607         0.0E+           604         0.0E+           604         0.0E+           604         5.0E-           604         5.0E-           604         5.0E-           604         5.0E-           604         0.0E+           60         0.0E+   | PO0         0.0E+           607         0.0E+           604         0.0E+           604         0.0E+           604         0.0E+           604         5.0E-           604         5.0E-           604         5.0E-           604         0.0E+           60         0.0E+   |
| 3+00 0.0E4   |                   | 3-07 0.0E4                | 3-07 0.0E+<br>3+00 -1.2E                 | 3-07 0.0E4<br>3+00 -1.2E<br>3-06 -5.0E   | -07         0.0E+           3+00         -1.2E           3-06         -5.0E           3-04         -4.8E | <ul> <li>3.07</li> <li>3.07</li> <li>0.0E4</li> <li>3.00</li> <li>-1.2E</li> <li>3.06</li> <li>-5.0E</li> <li>5.0E</li> <li>E-04</li> <li>5.0E</li> </ul>      | 5.07 0.0E4<br>2400 1.2E<br>5.06 5.0E<br>5.04 4.8E<br>5.0E 4.8E<br>5.0E 3.6E  | 5.07         0.014           34.00         -1.26           35.06         -5.06           5.04         -4.86           5.04         5.06           5.04         5.06           5.06         -3.66           5.400         -3.66           5.400         -3.66   | <ul> <li>207 0.0Hz</li> <li>200 - 1.2E</li> <li>206 - 5.0E</li> <li>204 - 4.8E</li> <li>E-04 5.0E</li> <li>5.0E</li> <li>E-04 0.0E4</li> <li>5.9E</li> <li>5.40 8.9E</li> </ul>   | <ul> <li>207 0.0Hz</li> <li>200 - 1.2E</li> <li>206 - 5.0E</li> <li>5.04 - 4.8E</li> <li>5.04 - 4.8E</li> <li>5.06 - 3.6E</li> <li>5.00 - 3.6E</li> </ul>   
   
   | <ul> <li>207 0.014</li> <li>2400 -1.26</li> <li>2.06 -5.012</li> <li>2.04 -4.8E</li> <li>2.04 -4.8E</li> <li>5.014 5.015</li> <li>5.014 5.015</li> <li>5.014 0.016</li> <li>4.00 8.915</li> <li>5.400 0.016</li> <li>3.400 0.016</li> </ul>   | <ul> <li>207 0.0Hz</li> <li>4.00 -1.2E</li> <li>4.06 -5.0E</li> <li>5.04 -4.8E</li> <li>5.04 -4.8E</li> <li>5.06 -3.6E</li> <li>5.06 -3.6E</li> <li>5.00 -3.6E</li> <li>5.00 0.0E4</li> <li>6.00 0.0E4</li> <li>5.00 0.0E4</li> <li>5.00 0.0E4</li> </ul>  | 207 0.0번<br>400 -1.2E<br>506 -5.0E<br>504 -4.8E<br>504 -4.8E<br>506 -3.6E<br>504 0.0E<br>5400 0.0E<br>5400 0.0E<br>5400 0.0E<br>5400 0.0E<br>5400 0.0E  | 507         0.0Hz           4400         -1.2E           5-06         -5.0E           5-04         -4.8E           5-04         -3.6E           5-04         5.0E           5-04         5.0E           5-00         -3.6E           5+00         -3.6E           5+00         3.6E           5+00         0.0E4  | 507         0.0Hz           4400         -1.2E           5-06         -5.0E           5-04         -4.8E           5-04         -4.8E           5-04         -3.6E           5-04         5.0E           5-04         -3.6E           5+00         -3.6E           5+00         -3.6E           5+00         0.0E4   
   | 507         0.014           4400         -1.26           5.06         -5.012           5.04         -4.86           5.04         -3.66           5.04         5.06-           5.00         -3.66           5.01         -3.66           5.02         -3.06           5.04         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.01         -3.66           5.02         -3.66           5.03         0.064           5.03         0.064           5.03         0.064           5.03         0.064           5.04         3.46  
   
   | 507         0.0Hz           4400         -1.2E           4400         -1.2E           5-04         -4.8E           5-04         -4.8E           5-04         -3.6E           5-04         -3.6E           5-04         -3.6E           5-04         -3.6E           5-04         -3.6E           5-00         -3.6E           5+00         -3.6E           5+00         0.0E4  | 507         0.014           4400         -1.26           5.06         -5.012           5.04         -4.86           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.03         0.064           5.03         0.064           5.400         0.064           5.400         0.064           5.400         0.064           5.400         0.064           5.400         0.064           5.400         0.064           5.400         0.064           5.400         0.064           5.400         0.064  
   
   | 507         0.014           4400         -1.26           5.04         -5.05           5.04         -4.86           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064  
  | 207         0.019           400         -1.26           5.06         -5.06           5.04         -4.86           5.04         -4.86           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.06         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064   
   | 207         0.01b           4400         -1.26           5.06         -5.02           5.04         -4.86           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.06         -5.06           5.04         -3.66           5.06         -3.66           5.06         -3.66           5.06         -3.66           5.06         -3.66           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064   | 207         0.019           4400         -1.26           5-04         -4.86           5-04         -4.86           5-04         -3.66           5-04         5.06           5-04         -3.66           5-04         -3.66           5-04         -3.66           5-04         -3.66           5-00         -3.66           5-00         -3.66           5+00         -3.66           5+00         0.064           5+00         0.064           5+00         0.064           5+00         0.064           5+00         0.064           5+00         0.064           5+00         0.064           5+00         0.064           5+00         0.064           5+00         0.064           5+00         0.064           5+00         0.064           5+00         0.064           5+00         0.064           5+00         0.064   | 207         0.019           4400         -1.26           5.06         -5.06           5.04         -4.86           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.06         -3.66           5.04         -3.66           5.06         -3.66           5.07         0.064           5.00         0.064           5.03         0.064           5.03         0.064           5.03         0.064           5.03         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064   
  | 207         0.00B           4400         -1.2E           5-06         -5.0E           5-04         -4.8E           5-04         -3.6E           5-04         -3.6E           5-04         -3.6E           5-04         -3.6E           5-04         -3.6E           5-00         -3.6E           5-00         -3.6E           5+00         -3.6E           5+00         0.0E4  | 207         0.014           400         -1.26           400         -5.06           5.04         -4.86           5.04         -4.86           5.04         -4.86           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.06         -3.66           5.07         0.084           5.00         0.064  
  | 207         0.01b           4400         -1.26           5.04         -4.86           5.04         -3.05           5.04         -3.06           5.04         -3.06           5.04         -3.06           5.04         -3.06           5.06         -5.06           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064      5.00         0.064  | 207         0.019           400         -1.26           5.04         -4.86           5.04         -4.86           5.04         -4.86           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.06         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064   | 207         0.019           4400         -1.26           5.06         -5.06           5.04         -4.86           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.06         -5.06           5.04         -3.66           5.06         -5.06           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064  
  | 507         0.00b           4000         -1.26           5.04         -4.86           5.04         -4.86           5.04         -4.86           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064      5.00         0.064   | 207         0.01b           400         -1.26           5.06         -5.06           5.04         -4.86           5.04         -4.86           5.04         -4.86           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.06         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064      5.00         0.064   | 207         0.00b           4400         -1.26           5.04         -4.86           5.04         -4.86           5.04         -4.86           5.04         -5.06           5.04         -5.06           5.04         -3.66           5.04         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         -3.66           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064           5.00         0.064  
  | 207         0.00B           4000         -1.2B           5-04         -4.8E           5-04         -4.8E           5-04         -4.8E           5-04         -3.6E           5-04         -3.6E           5-04         -3.6E           5-04         -3.6E           5-04         -3.6E           5-00         -3.6E           5+00         -3.6E           5+00         0.0E4           5+00         0.0E4      0          5+00         0.  |
| <sup>B<sub>i</sub> &gt;<sup>B<sub>i</sub></sup><br/>0E+00 0.0E</sup> | 5E-07 1.4E        |                           | 0E+00 0.0E                               | 0E+00 0.0E<br>.4E-06 7.5E  | 0E+00 0.0E<br>.4E-06 7.5E<br>0E-04 5.0E  | 0E+00 0.0E<br>4E-06 7.5E<br>0E-04 5.0E<br>.6E-04 -2.0I   | 0E+00         0.0E           4E-06         7.5E           0E-04         5.0E           0E+04         -2.0I           0E+00         0.0E  | DE+00         0.0E           4E-06         7.5E           0E-04         5.0E           0E+00         0.0E           0E-04         -2.0F           0E+00         0.0E           0E+00         0.0E           0E+00         0.0E   | DE+00         0.0E           3E-06         7.5E           0E-04         5.0E           0E-04         -2.0f           0E+00         0.0E           0E+04         -2.0f           0E+00         0.0E           0E+04         -8.0f           0E+04         -8.0f           0E+04         -8.0f           0E+00         0.0E           0E+00         0.0E           0E+00         0.0E   | 0E+00         0.0E           0E+00         0.0E           4E-06         7.5E           0E-04         5.0E           0E+00         0.0E           0E-04         -2.0f           0E+00         0.0E           0E+00         0.0E           0E+00         0.0E           0E+00         0.0E           0E+00         0.0E           0E+00         0.0E  
   
  | DE+00         0.0E           0E+06         7.5E           0E-04         5.0E           0E-04         -2.0f           0E+00         0.0E           0E+04         -8.0f           0E+04         -8.0f           0E+04         -8.0f           0E+04         -8.0f           0E+04         -8.0f           0E+00         0.0E  | 0E+00         0.0E           4E-06         7.5E           0E-04         5.0E           0E+00         0.0E           0E-04         5.0E           0E+00         0.0E   | DE+00         0.0E           3E-00         0.0E           0E-04         5.0E           0E-04         -2.0E           0E+00         0.0E           0E+04         -8.0E           0E+00         0.0E           0E+00         0.0E | DE+00         0.0E           3E-06         7.5E           0E-04         5.0E           0E-04         5.0E           0E+00         0.0E   | 0E+00         0.0E           0E+00         0.0E           0E-04         5.0E           0E-04         5.0E           0E+00         0.0E           0E+00         -5.0I  
  | DE+00         0.0E           3E-00         0.0E           0E-04         5.0E           0E-04         5.0E           0E-04         -2.0f           0E+00         0.0E           9E+04         -8.0f           9E+00         0.0E           9E+04         -8.0f           9E+04         -8.0f           0E+00         0.0E   
   
   | 0E+00         0.0E           0E+00         0.0E           0E-04         5.0E           0E+04         5.0E           .0E+04         -2.0E           .9E+04         -8.0E           .9E+04         -8.0E           .9E+04         -8.0E           .9E+04         -0.0E           0E+00         0.0E   | 0E+00         0.0E           3E-04         7.5E           9E-04         5.0E           0E-04         5.0E           0E-04         -2.0f           0E+00         0.0E           9E+04         -8.0f           0E+00         0.0E   
   
  | DE+00         0.0E           3E-06         7.5E           0E-04         5.0E           0E-04         5.0E           .6E-04         -2.0E           0E+00         0.0E   | 0E+00         0.0E           3E-04         7.5E           0E-04         5.0E           0E-04         5.0E           .0E-04         -2.0f           0E+00         0.0E  
   
   | ME-00         ME-00           3E-00         7.5E           0E-04         5.0E           0E-04         5.0E           0E-04         5.0E           0E+00         0.0E           9E-04         -8.0E           9E+00         0.0E           0E+00         0.0E   | ME-00         ME-00           0E-00         0.0E           0E-04         5.0E           0E-04         5.0E           0E-04         -8.0E           0E+00         0.0E  | Million         Million           34E-06         7.5E           34E-06         7.5E           34E-04         5.0E           35E-04         5.0E           35E-04         -2.0E           35E-04         -8.0E           35E+00         0.0E  | ME-00         ME-00           3E-06         7.5E           0E-04         5.0E           .6E-04         -2.0E           .9E-04         -8.0E           .9E+00         0.0E           0E+00         0.0E  | Million         Million           Million         7.5E           Million         7.5E           Million         5.0E           Million         5.0E           Million         5.0E           Million         5.0E           Million         5.0E           Million         5.0E           Million         0.0E           Million         0.0E     <  
   | ME-00         ME-00           3E-00         7.5E           0E-04         5.0E           .6E-04         -2.0E           .6E-04         -8.0E           .9E-04         -8.0E           .9E-04         -8.0E           .9E-04         -8.0E           .9E-04         -8.0E           .9E-04         -8.0E           .9E-04         -8.0E           .9E+00         0.0E           0E+00         0.0E  
   |  | ME-00         ME-00           3E-00         7.5E           0E-04         5.0E           0E-04         5.0E           0E-04         5.0E           0E+00         0.0E           9E-04         -8.0E           9E+00         0.0E           9E+04         -8.0E           9E+00         0.0E           0E+00         0.0E   | ME-00         ME-00           3E-00         7.5E           0E-04         5.0E           .6E-04         -2.0E           .9E-04         -8.0E           .9E+00         0.0E           0E+00         0.0E           0E+00 <t< th=""><th></th><th></th><th></th></t<>   |  
   |  |  |
| ייי <sup>אאל</sup><br>4.7 <u>E-08</u> 0.0                            | 0.0E+00 -1.       |                           | -1.7E-07 0.0                             | -1.7E-07 0.0<br>0.0E+00 -1.  | -1.7E-07 0.0<br>0.0E+00 -1.<br>2.7E-04 5.0   | -1.7E-07 0.0<br>0.0E+00 -1.<br>2.7E-04 5.0<br>0.0E+00 -2.  | 1.7E-07         0.0           0.0E+00         -1.           0.0E+04         5.0           0.0E+00         -2.           3.5E-04         0.0  | 1.7E-07         0.0           0.0E+00         -1.           0.0E+00         -1.           2.7E-04         5.0           0.0E+00         -2.           3.5E-04         0.0           0.0E+00         -3.  | I.7E-07         0.0           0.0E+00         -1.           0.0E+00         -1.           2.7E-04         5.0           0.0E+00         -2.           0.0E+00         -3.           0.0E+00         -3.           0.0E+00         -3.   | 1.7E-07         0.0           0.0E+00         -1.           0.0E+00         -1.           2.7E-04         5.0           0.0E+00         -2.           0.0E+00         -3.           0.0E+00         -3.           0.0E+00         -3.           0.0E+00         -3.           0.0E+00         -3.           0.0E+00         -3.   
   
  | I.7E-07         0.0           0.0E+00         -1.           0.0E+00         -1.           2.7E-04         5.0           0.0E+00         -2.           0.0E+00         -3.           0.0E+00         -3.           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0   | 1.7E-07         0.0           3.0E+00         -1.           2.7E-04         5.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           0.0E+00         -3.           0.0E+00         -3.           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0           8.9E-04         0.0  | 1.7E-07         0.0           0.0E+00         -11.           2.7E-04         5.0           0.0E+00         -2.           0.0E+00         -3.           0.0E+00         -3.           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0  | I. 7E-07         0.0           0.0E+00         -11.           2.7E-04         5.0           0.0E+00         -2.           3.5E-04         0.0           0.0E+00         -3.           0.0E+00         -3.           0.0E+00         0.0   | 1.7E-07         0.0           0.0E+00         -11.           2.7E-04    
    5.0           0.0E+00         -2.           0.0E+00         -3.           0.0E+00         -3.           0.0E+00         0.0   | I. 7E-07         0.0           0.0E+00         -11.           2.7E-04         5.0           0.0E+00         -2.           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           0.0E+00         -3.           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0  
   
  | I. 7E-07         0.0           0.0E+00         -1.           2.7E-04         5.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           0.0E+00         -3.           -1.2E-03         0.0           0.0E+00         0.0   | I. 7E-07         0.0           0.0E+00         -11.           2.7E-04         5.0           0.0E+00         -2.           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           0.0E+00         -3.           0.0E+00         0.0  
   
   | 1.7E-07         0.0           0.0E+00         -1.           2.7E-04         5.0           0.0E+00         -2.           3.5E-04         0.0           0.0E+00         -3.           0.0E+00         0.0   
  | I. 7E-07         0.0           0.0E+00         -11.           2.7E-04         5.0           0.0E+00         -2.           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           0.0E+00         -3.           0.0E+00         0.0  
   | I. 7E-07         0.0           0.0E+00         -1.           2.7E-04         5.0           0.0E+00         -2.           3.5E-04         0.0           0.0E+00         -3.           0.0E+00         -3.           0.0E+00         0.0           0.1E-03         0.0           0.1E-03         0.0   | I. 7E-07         0.0           0.0E+00         -1.           2.7E-04         5.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           -1.2E-03         0.0           0.0E+00         -3.           -1.2E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+  | I. 7E-07         0.0           0.0E+00         -11.           2.7E-04         5.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+0  | I. 7E-07         0.0           0.0E+00         -1.           2.7E-04         5.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           0.0E+00         -3.           0.0E+00         0.0           0.0E+03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0   
   | I. 7E-07         0.0           0.0E+00         -11.           2.7E-04         5.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+03         0.0           5.0E-04         0.0           5.0E-04         0.0           5.0E-04         0.0           5.0E-04         0.0           5.0E-04         0.0           5.0E-04         0.0           5.0E-0   | I. 7E-07         0.0           0.0E+00         -11.           2.7E-04         5.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           0.0E+00         0.0           1.1E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0  
   | I. 7E-07         0.0           0.0E+00         -11.           2.7E-04         5.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           0.0E+00         -3.           -1.2E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+03         0.0           0.11.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0  | I. 7E-07         0.0           0.0E+00         -1.           2.7E-04         5.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           0.0E+00         0.0           0.1E-03         0.0           0.1DE-03         0.0           0.1DE-03         0.0           0.2E-04         0.0           0.0E+03         0.0           0.0E+04         0.0           0.0E+03         0.0           0.0E-04         0.0           0.0E-  | I. 7E-07         0.0           0.0E+00         -1.           2.7E-04         5.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           0.0E+00         -3.           1.2E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0           <   
  | I. 7E-07         0.0           0.0E+00         -1.           2.7E-04         5.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+03         0.0           0.0E+03         0.0           5.0E-04         0.0           5.0E-04         0.0           5.0E-04         0.0           5.0E-04         0.0           5.0E-04         0.0           5.0E-04         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0   | I. 7E-07         0.0           0.0E+00         -1.           2.7E-04         5.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           0.0E+00         -3.           1.1.2E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+03         0.0           0.0E+03         0.0           0.0E+04         0.0           0.0E+04         0.0           0.0E+04         0.0           0.0E+04         0.0           0.0E+04         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+   | I. 7E-07         0.0           0.0E+00         -1.           2.7E-04         5.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           3.5E-04         0.0           0.0E+00         -3.           0.0E+00         0.0           0.0E+03         0.0           0.0E+04         0.0           0.0E+03         0.0           0.0E+04         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00   |
| <sup>7/M4</sup><br>5.5E-08 4   | 0.0E+00 0         |                           | 5.8E-08 -                                | 5.0E-06 0  | <b>5.8E-08</b> - 7<br>5.0E-06 0<br>1.3E-04 2   | 5.8E-08         -           5.0E-06         0           1.3E-04         2           5.0E-04         0  | 5.8E-08         -           5.0E-06         0           5.0E-04         0           5.0E-04         0           -6.8E-04         3   | 5.8E-08         1           5.0E-06         0           5.0E-04         0           5.0E-04         0           -6.8E-04         3           -6.8E-04         3           2.0E-03         0  | 5.8E-08         -1           5.0E-06         0           5.0E-04         0           5.0E-04         0           -6.8E-04         3           -6.8E-04         3           0.0E+00         -0           0.0E+00         -0  | 5.8E-08         1           5.0E-06         0           5.0E-04         0           5.0E-04         0           6.8E-04         3           -6.8E-04         3           2.0E-03         0           0.0E+00         -           -3.9E-04         0   
   
  | 5.8E-08         -           5.0E-06         0           5.0E-04         0           1.3E-04         2           5.0E-04         0           5.0E-04         0           6.8E-04         3           -6.8E-04         3           0.0E+00         -           0.0E+00         -           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0  | 5.8E-08         1           5.0E-06         0           5.0E-04         2           5.0E-04         3           -6.8E-04         3           -6.8E-04         3           2.0E-03         0           0.0E+00         -           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -0.0E+00         8           -0.0E+00         8   | 5.8E-08         1           5.0E-06         0           5.0E-04         2           5.0E-04         3           6.8E-04         3           6.8E-04         3           0.0E+00         2           -3.9E-04         0           -8.0E+00         8           0.0E+00         8           -5.0E-04         0  | 5.8E-08         1           5.0E-06         0           5.0E-04         2           5.0E-04         3           6.8E-04         3           6.8E-04         3           2.0E-03         0           2.0E+00         3           3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.0E-04         0           -3.0E-04         0           -5.0E-04         0           -1.1E-04         5  
   | 5.8E-08         1           5.0E-06         0           1.3E-04         2           5.0E-04         0           5.0E-04         3           -6.8E-04         3           -6.8E-04         3           -6.8E-04         3           -6.8E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -8.0E-04         0           -8.0E-04         0           -8.0E-04         0           -5.0E-04         0           -5.0E-04         0           -1.1E-04         5           -1.1E-04         5   | 5.8E-08         1           5.0E-06         0           5.0E-04         0           5.0E-04         0           -6.8E-04         3           -6.8E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.0E-04         0           -1.1E-04         5           -5.0E-04         0  
   
  | 5.8E-08         1           5.0E-06         0           5.0E-04         0           5.0E-04         0           5.0E-04         3           -6.8E-04         3           2.0E-03         0           0.0E+00         3           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -8.0E-04         0           -8.0E-04         0           -8.0E-04         0           -5.0E-04         0   | S.8E-08         I           5.0E-06         0           5.0E-04         2           5.0E-04         3           -6.8E-04         3           -6.8E-04         3           -6.8E-04         3           -6.8E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -5.0E-04         0           -1.1E-04         5           -1.1E-04         5           -1.1E-04         0           -5.0E-04         0           -5.0E-04         0           -1.1E-04         5           -1.1.1E-04         5           -1.1.1E-04         0           -5.0E-04         0      -5.0E-04         0      -   
   
  | 5.8E-03         1           5.0E-06         0           5.0E-04         0           5.0E-04         0           5.0E-04         3           -6.8E-04         3           2.0E+03         0           -5.8E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -8.0E-04         0           -8.0E-04         0           -5.0E-04         0  
   | S.8E-08         I           5.0E-06         0           5.0E-04         0           5.0E-04         0           5.0E-04         0           6.8E-04         3           6.8E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -8.0E-04         0           -8.0E-04         0           -8.0E-04         0           -8.0E-04         0           -1.1E-04         5           -1.1E-04         5           -1.1E-04         0           -5.0E-04         0           -1.1E-04         5           -1.1E-04         5           -1.16-04         0           -5.0E-04         0           -1.6E-03         -           -1.6E-03         0           -1.6E-03         0           -1.6E-03         0 <th>5.8E-08         1           5.0E-06         0           5.0E-04         0           5.0E-04         0           -6.8E-04         3           -6.8E-04         3           2.0E+03         0           -5.8E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -5.0E-04         0           -5.0E-04         0           -5.0E-04         0           -5.0E-04         0           -1.1E-04         5           -1.1E-04         5           -1.1E-04         5           -1.1.6E-03         0           0.0E+00         0           -1.5G-03         0           -1.1.6E-03         0           0.00E+00         1           0.00E+00         1           0.00E+00         1           0.00E+00         1           0.00E+00         1</th> <th>S.8E-08         I           5.0E-06         0           5.0E-04         0           5.0E-04         0           5.0E-04         0           6.8E-04         3           2.0E+04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -8.0E+04         0           -8.0E+04         0           -8.0E+04         0           -5.0E+04         0           -5.0E+04         0           -1.1E+04         5           -5.0E+04         0           -1.1E+04         5           -5.0E+04         0           -1.1E+04         5           -1.16E+03         0           -5.0E+04         0           -5.0E+04         0           -1.1.6E+03         -           -5.0E+04         0           -5.0E+04         0           -5.0E+04         0           -5.0E+03         -           -1.00         1           -5.0E+04         3           -5.0E+04         3           -5.0E+04         3           -5.0E+04         3</th> <th>S.8E-08         I           5.0E-06         0           5.0E-04         2           5.0E-04         0           6.8E-04         3           -6.8E-04         3           -6.8E-04         3           -6.8E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -1.1E-04         5           -1.1E-04         5           -1.1E-04         5           -1.1E-04         0           -1.1E-04         0           -1.1E-04         5           -1.16E-03         0           0.0E+00         1           0.0E+00         1           0.0E+00         1           5.0E-04         5           5.55E-04         5           5.55E-04         5           8.4E-05         -</th> <th>5.8E-03         1           5.0E-06         0           5.0E-04         0           5.0E-04         0           5.0E-04         3           -6.8E-04         3           2.0E+04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -8.0E-04         0           -8.0E-04         0           -5.0E-04         0           -5.0E-04         0           -5.0E-04         0           -1.1E-04         5           -5.0E-04         0           -1.1E-04         5           -5.0E-04         0           0.0E+00         1           0.0E+00         1           0.0E+00         1           5.0E-04         3           5.0E-04         3           5.0E-04         5           8.4E-05         -           8.4E-05         -           5.0E-04         1</th> <th>S.8E=08         I.           5.0E=06         0           5.0E=04         0           5.0E=04         0           6.8E=04         3           6.8E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -8.0E=04         0           -1.1E=04         5           -1.1E=04         0           -5.0E=04         0           -1.1E=04         5           -1.16E=03         0           -5.0E=04         0           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           -1.16E=03         0           0.0E=04         0           0.0E=04         3           5.0E=04         5           5.0E=04         5           5.0E=04         5           5.0E=04         5           5.0E=04         5           5.0E=04         5           5.0E=04         2</th> <th>5.8E-03         5.0E-06         0           5.0E-06         0         13E-04         2           5.0E-04         0         -6.8E-04         3           -6.8E-04         0         -3.9E-04         0           -3.9E-04         0         -3.9E-04         0           -3.9E-04         0         -3.9E-04         0           -3.9E-04         0         -5.0E-04         0           -5.0E-04         0         0         -5.0E-04         0           -5.0E-04         0         0.0E+00         0         0         -5.0E-04         0           -1.1E-04         5         -1.1E-04         5         -5.0E-04         0         0         0.0E+00         0           -5.0E-04         0         0.0E+00         0         0.0E+04         3         3         5.0E-04         3         3         5.0E-04         3         3         5.0E-04         3         3         5.0E-04         5         6         1         5.0E-04         3         3         5.5E-04         5         5         5.0E-04         3         3         5.5E-04         5         5         5.0E-04         5         5         5.5E-04         5<!--</th--><th>S.8E=08         I.           5.0E=06         0           5.0E=04         0           5.0E=04         0           6.8E=04         3           6.8E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -8.0E=04         0           -8.0E=04         0           -5.0E=04         0           -1.1E=04         5           -5.0E=04         0           -1.1E=04         5           -5.0E=04         0           -1.1E=04         5           -1.1.1E=04         5           -1.1.1E=04         5           -1.1.6E=03         0           0.0E=04         0           0.0E=04         0           0.0E=04         3           5.0E=04         3          5.0E=04         3           5.0E=04         5           6.1E=03         2           7.16E=03         2           7.16E=03         2           8.4E=05         5           9.56E=05         5           9.55E=05         5</th><th>S.8E=08         I.           5.0E=06         0           5.0E=04         0           5.0E=04         0           6.8E=04         3           6.8E=04         3           2.0E=04         0           0.0E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           -1.1E=04         0           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           0.0E=04         0           0.0E=04         0           -1.16E-03         0           -1.6E=03         0           -1.6E=04         5           5.0E=04         5</th><th>S.8E=08       I.3E=04       S.0E=04       O         5.0E=04       0       5.0E=04       3         6.8E=04       3       -3.9E=04       0         -3.9E=04       0       -3.9E=04       0         -8.0E=04       0       -3.9E=04       0         -8.0E=04       0       -5.0E=04       0         -5.0E=04       0       -5.0E=04       0         -1.1E=04       5       0       0.0E=04       0         -5.0E=04       0       0       0.0E=04       0         -1.1E=04       5       0       0.0E=03       0         -1.1.1E=04       5       5.0E=04       0      
0         -1.1.6E=03       0       0       0.0E=04       3         5.0E=04       5       5.0E=04       3       3         5.0E=04       5       5.0E=04       3       3         5.0E=04       5       5.0E=04       5       5         5.0E=04       5       5       5.0E=04       5         6.0E=04       5       5       5       5       5         7.1E=04       5       5       5       5       5       5       5&lt;</th><th>S.8E=08         I.3E=04         O           5.0E=04         0         3           5.0E=04         0         3           6.8E=04         0         -           7.0E=04         0         -           3.9E=04         0         -           3.9E=04         0         -           -3.9E=04         0         -           -3.9E=04         0         -           -1.1E=04         5         -           -1.1.6E=03         0         0           -1.1.6E=03         0         3           5.0E=04         5         -           5.0E=04         5         -           5.0E=04         5         -           5.0E=04         5         -           5.0E=04         5</th><th>5.8E=08         1           5.0E=06         0           5.0E=04         0           5.0E=04         0           6.8E=04         0           -6.8E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -8.0E=04         0           -5.0E=04         0           -5.0E=04         0           -5.0E=04         0           -5.0E=04         0           -5.0E=04         0           -1.1E=04         5           -5.0E=04         0           -5.0E=04         0           -1.1.6E=03         0           0.0E=04         0           -5.0E=04         3           5.0E=04         5           -1.6E=03         0           0.0E=04         5           5.0E=04         5           5.0E=04         5           5.0E=04         5           6.0E=04         5           0.0E=00         6           0.0E=00         6           0.0E=00         6</th><th>S.8E=08         I.3E=04         O           5.0E=04         0         3.0E=04         0           5.0E=04         0          3.9E=04         0           -5.0E=04         0           3.9E=04         0           -3.9E=04         0            3.9E=04         0           -3.9E=04         0                -1.1E=04         5          0         0          0            -1.1E=04         5          0         0         0         0         0         0         0         0           -1.1E=04         5         0</th></th> | 5.8E-08         1           5.0E-06         0           5.0E-04         0           5.0E-04         0           -6.8E-04         3           -6.8E-04         3           2.0E+03         0           -5.8E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -5.0E-04         0           -5.0E-04         0           -5.0E-04         0           -5.0E-04         0           -1.1E-04         5           -1.1E-04         5           -1.1E-04         5           -1.1.6E-03         0           0.0E+00         0           -1.5G-03         0           -1.1.6E-03         0           0.00E+00         1           0.00E+00         1           0.00E+00         1           0.00E+00         1           0.00E+00         1   | S.8E-08         I           5.0E-06         0           5.0E-04         0           5.0E-04         0           5.0E-04         0           6.8E-04         3           2.0E+04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -8.0E+04         0           -8.0E+04         0           -8.0E+04         0           -5.0E+04         0           -5.0E+04         0           -1.1E+04         5           -5.0E+04         0           -1.1E+04         5           -5.0E+04         0           -1.1E+04         5           -1.16E+03         0           -5.0E+04         0           -5.0E+04         0           -1.1.6E+03         -           -5.0E+04         0           -5.0E+04         0           -5.0E+04         0           -5.0E+03         -           -1.00         1           -5.0E+04         3           -5.0E+04         3           -5.0E+04         3           -5.0E+04         3  | S.8E-08         I           5.0E-06         0           5.0E-04         2           5.0E-04         0           6.8E-04         3           -6.8E-04         3           -6.8E-04         3           -6.8E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -1.1E-04         5           -1.1E-04         5           -1.1E-04         5           -1.1E-04         0           -1.1E-04         0           -1.1E-04         5           -1.16E-03         0           0.0E+00         1           0.0E+00         1           0.0E+00         1           5.0E-04         5           5.55E-04         5           5.55E-04         5           8.4E-05         -   
   | 5.8E-03         1           5.0E-06         0           5.0E-04         0           5.0E-04         0           5.0E-04         3           -6.8E-04         3           2.0E+04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -3.9E-04         0           -8.0E-04         0           -8.0E-04         0           -5.0E-04         0           -5.0E-04         0           -5.0E-04         0           -1.1E-04         5           -5.0E-04         0           -1.1E-04         5           -5.0E-04         0           0.0E+00         1           0.0E+00         1           0.0E+00         1           5.0E-04         3           5.0E-04         3           5.0E-04         5           8.4E-05         -           8.4E-05         -           5.0E-04         1   | S.8E=08         I.           5.0E=06         0           5.0E=04         0           5.0E=04         0           6.8E=04         3           6.8E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -8.0E=04         0           -1.1E=04         5           -1.1E=04         0           -5.0E=04         0           -1.1E=04         5           -1.16E=03         0           -5.0E=04         0           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           -1.16E=03         0           0.0E=04         0           0.0E=04         3           5.0E=04         5           5.0E=04         5           5.0E=04         5           5.0E=04         5           5.0E=04         5           5.0E=04         5           5.0E=04         2  
   | 5.8E-03         5.0E-06         0           5.0E-06         0         13E-04         2           5.0E-04         0         -6.8E-04         3           -6.8E-04         0         -3.9E-04         0           -3.9E-04         0         -3.9E-04         0           -3.9E-04         0         -3.9E-04         0           -3.9E-04         0         -5.0E-04         0           -5.0E-04         0         0         -5.0E-04         0           -5.0E-04         0         0.0E+00         0         0         -5.0E-04         0           -1.1E-04         5         -1.1E-04         5         -5.0E-04         0         0         0.0E+00         0           -5.0E-04         0         0.0E+00         0         0.0E+04         3         3         5.0E-04         3         3         5.0E-04         3         3         5.0E-04         3         3         5.0E-04         5         6         1         5.0E-04         3         3         5.5E-04         5         5         5.0E-04         3         3         5.5E-04         5         5         5.0E-04         5         5         5.5E-04         5 </th <th>S.8E=08         I.           5.0E=06         0           5.0E=04         0           5.0E=04         0           6.8E=04         3           6.8E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -8.0E=04         0           -8.0E=04         0           -5.0E=04         0           -1.1E=04         5           -5.0E=04         0           -1.1E=04         5           -5.0E=04         0           -1.1E=04         5           -1.1.1E=04         5           -1.1.1E=04         5           -1.1.6E=03         0           0.0E=04         0           0.0E=04         0           0.0E=04         3           5.0E=04         3          5.0E=04         3           5.0E=04         5           6.1E=03         2           7.16E=03         2           7.16E=03         2           8.4E=05         5           9.56E=05         5           9.55E=05         5</th> <th>S.8E=08         I.           5.0E=06         0           5.0E=04         0           5.0E=04         0           6.8E=04         3           6.8E=04         3           2.0E=04         0           0.0E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           -1.1E=04         0           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           0.0E=04         0           0.0E=04         0           -1.16E-03         0           -1.6E=03         0           -1.6E=04         5           5.0E=04         5</th> <th>S.8E=08       I.3E=04       S.0E=04       O         5.0E=04       0       5.0E=04       3         6.8E=04       3       -3.9E=04       0         -3.9E=04       0       -3.9E=04       0         -8.0E=04       0       -3.9E=04       0         -8.0E=04       0       -5.0E=04       0         -5.0E=04       0       -5.0E=04       0         -1.1E=04       5       0       0.0E=04       0         -5.0E=04       0       0       0.0E=04       0         -1.1E=04       5       0       0.0E=03       0         -1.1.1E=04       5       5.0E=04       0       0         -1.1.6E=03       0       0       0.0E=04       3         5.0E=04       5       5.0E=04       3       3         5.0E=04       5       5.0E=04       3       3         5.0E=04       5       5.0E=04       5       5         5.0E=04       5       5       5.0E=04       5         6.0E=04       5       5       5       5       5         7.1E=04       5       5       5       5       5       5       5&lt;</th> <th>S.8E=08         I.3E=04         O           5.0E=04         0         3           5.0E=04         0         3           6.8E=04         0         -           7.0E=04         0         -           3.9E=04         0         -           3.9E=04         0         -           -3.9E=04         0         -           -3.9E=04         0         -           -1.1E=04         5         -           -1.1.6E=03         0         0           -1.1.6E=03         0         3           5.0E=04         5         -           5.0E=04         5         -           5.0E=04         5         -           5.0E=04         5         -           5.0E=04         5</th> <th>5.8E=08         1           5.0E=06         0           5.0E=04         0           5.0E=04         0           6.8E=04         0           -6.8E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -8.0E=04         0           -5.0E=04         0           -5.0E=04         0           -5.0E=04         0           -5.0E=04         0           -5.0E=04         0           -1.1E=04         5           -5.0E=04         0           -5.0E=04         0           -1.1.6E=03         0           0.0E=04         0           -5.0E=04         3           5.0E=04         5           -1.6E=03         0           0.0E=04         5           5.0E=04         5           5.0E=04         5           5.0E=04         5           6.0E=04         5           0.0E=00         6           0.0E=00         6           0.0E=00         6</th> <th>S.8E=08         I.3E=04         O           5.0E=04         0         3.0E=04         0           5.0E=04         0          3.9E=04         0           -5.0E=04         0           3.9E=04         0           -3.9E=04         0            3.9E=04         0           -3.9E=04         0                -1.1E=04         5          0         0          0            -1.1E=04         5          0         0         0         0         0         0         0         0           -1.1E=04         5         0</th> | S.8E=08         I.           5.0E=06         0           5.0E=04         0           5.0E=04         0           6.8E=04         3           6.8E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -8.0E=04         0           -8.0E=04         0           -5.0E=04         0           -1.1E=04         5           -5.0E=04         0           -1.1E=04         5           -5.0E=04         0           -1.1E=04         5           -1.1.1E=04         5           -1.1.1E=04         5           -1.1.6E=03         0           0.0E=04         0           0.0E=04         0           0.0E=04         3           5.0E=04         3          5.0E=04         3           5.0E=04         5           6.1E=03         2           7.16E=03         2           7.16E=03         2           8.4E=05         5           9.56E=05         5           9.55E=05         5  | S.8E=08         I.           5.0E=06         0           5.0E=04         0           5.0E=04         0           6.8E=04         3           6.8E=04         3           2.0E=04         0           0.0E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           -1.1E=04         0           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           -1.1E=04         5           0.0E=04         0           0.0E=04         0           -1.16E-03         0           -1.6E=03         0           -1.6E=04         5           5.0E=04         5  
   | S.8E=08       I.3E=04       S.0E=04       O         5.0E=04       0       5.0E=04       3         6.8E=04       3       -3.9E=04       0         -3.9E=04       0       -3.9E=04       0         -8.0E=04       0       -3.9E=04       0         -8.0E=04       0       -5.0E=04       0         -5.0E=04       0       -5.0E=04       0         -1.1E=04       5       0       0.0E=04       0         -5.0E=04       0       0       0.0E=04       0         -1.1E=04       5       0       0.0E=03       0         -1.1.1E=04       5       5.0E=04       0       0         -1.1.6E=03       0       0       0.0E=04       3         5.0E=04       5       5.0E=04       3       3         5.0E=04       5       5.0E=04       3       3         5.0E=04       5       5.0E=04       5       5         5.0E=04       5       5       5.0E=04       5         6.0E=04       5       5       5       5       5         7.1E=04       5       5       5       5       5       5       5<  | S.8E=08         I.3E=04         O           5.0E=04         0         3           5.0E=04         0         3           6.8E=04         0         -           7.0E=04         0         -           3.9E=04         0         -           3.9E=04         0         -           -3.9E=04         0         -           -3.9E=04         0         -           -1.1E=04         5         -           -1.1.6E=03         0         0           -1.1.6E=03         0         3           5.0E=04         5         -           5.0E=04         5         -           5.0E=04         5         -           5.0E=04         5         -           5.0E=04         5   | 5.8E=08         1           5.0E=06         0           5.0E=04         0           5.0E=04         0           6.8E=04         0           -6.8E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -3.9E=04         0           -8.0E=04         0           -5.0E=04         0           -5.0E=04         0           -5.0E=04         0           -5.0E=04         0           -5.0E=04         0           -1.1E=04         5           -5.0E=04         0           -5.0E=04         0           -1.1.6E=03         0           0.0E=04         0           -5.0E=04         3           5.0E=04         5           -1.6E=03         0           0.0E=04         5           5.0E=04         5           5.0E=04         5           5.0E=04         5           6.0E=04         5           0.0E=00         6           0.0E=00         6           0.0E=00         6   | S.8E=08         I.3E=04         O           5.0E=04         0         3.0E=04         0           5.0E=04         0          3.9E=04         0           -5.0E=04         0           3.9E=04         0           -3.9E=04         0            3.9E=04         0           -3.9E=04         0                -1.1E=04         5          0         0          0            -1.1E=04         5          0         0         0         0         0         0         0         0           -1.1E=04         5         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0        
0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0   |
| <sup>5,0</sup> 2 - 5.0E-07   | 1.6E-07           |                           | 0.0E+00                                  | 0.0E+00<br>4.6E-06   | 0.0E+00<br>4.6E-06<br>0.0E+00  | 0.0E+00<br>4.6E-06<br>0.0E+00<br>-1.6E-04  | 0.0E+00<br>4.6E-06<br>0.0E+00<br>-1.6E-04<br>0.0E+00   | 0.0E+00 14.6E-06 14.6E-06 14.6E-04 14.6 | 0.0E+00<br>4.6E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.6E-04<br>6.8E-04<br>5.3E-04<br>3.3E-04  | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+06         0.0E+00         0.0E+00 <t< td=""><td>0.0E+00         0.0E+00           4.6E-06         4           0.0E+00         0.0E+00           -1.6E-04         3           -6.8E-04         3           -6.8E-04         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00</td><td>0.018+00         0.018+00           4.616-06         4           0.016+00         0.016+00           -1.616-04         -           -1.616-04         -           -1.616-04         -           -0.016+00         -           -5.816-04         -           -0.016+00         -           -1.616-04         -           -1.616-04         -           -5.816-04         -           -0.016+00         -           -1.616-04         -</td><td>0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.6E-04           0.016+00         -1.6E-04           -1.6E-04         -3.5E-04           -0.016+00         -           -5.8E-04         -           -0.016+00         -           -5.8E-04         -           -6.8E-04         -           -6.8E-04         -           -6.8E-04         -           -6.8E-04         -           -6.8E-04         -           -6.8E-04         -           -3.5E-04         -           -3.6E-04         -</td><td>0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4           0.0E+00         0.0E+00           -1.6E-04         5           -5.8E-04         5           -5.8E-04         6           0.0E+00         -3.5E-04           -3.5E-04         6           -3.5E-04         6           -3.5E-04         6           -3.6E-04         1.0E-03           -1.0E-03         1.0E-03</td><td>0.018+00         0.018+00           4.618-06         4           0.008+00         -1.616-04           -1.616-04         -           -0.018+00         -           -1.616-04         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -3.56E-04         -           -4.6E-04         -           -1.018-03         -           -3.50E-04         -</td><td>0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.           0.01E+00         -1.6E-04           -1.6E-04         -           -5.8E-04         -           -5.8E-04         -           -3.5E-04         -           -3.5E-04         -           -3.5E-04         -           -3.5E-04         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           -4.6E-04         -           -5.0E-04         -           -6.4E-04         -</td><td>0.018+00         0.018+00           4.66E-06         4           0.00E+00         1           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -5.8E-04         -           -3.5E-04         0           0.00E+00         -           -3.5E-04         0           0.00E+00         -           -3.6E-04         -           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           -0.00E+00         -           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           -0.00E+00         -           -0.00E+00         -           -0.1.00E+03         -           -0.00E+04         -           -0.00E+04         -           -0.00E+04         -           -0.00E+00         -           -0.00E+00         -</td><td>0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.6E-06           0.0E+00         1           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -5.8E-04         -           0.0E+00         -           -5.8E-04         -           0.0E+00         -           -3.5E-04         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           0.0E+00         -           -3.6E-04         -           0.0E+00         -           -3.6E-04         -           0.0E+00         -</td><td>0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.6E-06           0.00E+00         1.1.6E-04           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -5.8E-04         -           0.00E+00         -           -3.5E-04         -           0.00E+00         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           -0.00E+00         -           -0.00E+00         -           0.00E+00         -           0.00E+00         -           0.00E+00         -           0.00E+00         -           0.00E+00         -</td><td>0.018+00         0.018+00           4.6E-06         1           -1.6E-04         1           -1.6E-04         1           -1.6E-04         1           -1.6E-04         1           -0.0E+00         -           -5.8E-04         1           -3.5E-04         1           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           -0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         1.1.1E-03</td><td>0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.6E-06           0.0E+00         1.1.6E-04           -1.6E-04         5.5E-04           -5.3.5E-04         0.0E+00           -3.5.6E-04         0.0E+00           -3.6E-04         0.0E+00           -3.6E-04         0.0E+00           -3.6E-04         0.0E+00           -3.6E-04         0.0E+00           -0.0E+00         0.0E+00           -1.1.6E-03         -1.1.1E-03           -1.1.1E-03         -1.1.1E-03</td><td>0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.6E-06           0.026+00         -1.6E-04           -1.6E-04         -           -0.026+00         -           -1.6E-04         -           -0.026+00         -           -1.6E-04         -           -0.026+00         -           -0.026+00         -           -3.5E-04         0           -1.026+00         -           -3.6E-04         0           -1.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -</td><td>0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.6E-06           0.0E+00         1.1.6E-04     
     -1.6E-04         -           -5.8E-04         -           -5.8E-04         -           -5.8E-04         -           -5.8E-04         -           -3.5E-04         -           -3.5E-04         -           -3.5E-04         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           -1.1E-03         -           -1.1.1E-03         -           -1.0.0E+00         -           -1.0.0E+00         -           -1.1.1E-03         -</td><td>0.018+00         0.018+00           4.66-06         4.66-06           0.00E+00         1.1.6E-04           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -5.8E-04         -           0.0E+00         -           -3.5E-04         -           -3.6E-04         -           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           0.0E+00         -           -1.1E-03         -           -2.6E-04         -</td><td>0.018+00         0.018+00           4.618-06         4.618-06           4.618-06         0.018+00           -1.616-04         9           -1.616-04         9           -1.616-04         9           -0.018+00         -           -1.616-04         9           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -1.016-03         -           -3.516-04         -           -3.516-04         -           -3.516-04         -           -3.516-04         -           -1.0101-03         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -1.115-03         -           -1.115-03         -           -1.115-03         -           -1.111-112-03         -           -1.111-112-03         -           -1.111-112-03         -           -1.111-112-03         -           -1.111-112-03         -           -1.111-112-03         -           -1.111-112-03         -           -1.111-112-03         -           -1.1111-112-03</td><td>0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.6E-06           0.00E+00         1.1.6E-04           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -5.8E-04         -           -3.5E-04         -           -3.5E-04         -           -3.5E-04         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           -1.0E+00         -           -1.0E+04         -           -1.1E-03         -           -2.6E-04         -           -2.0E-04</td><td>0.018+00         0.018+00           4.66E-06         4.66E-06           0.00E+00         -1.66E-04           -1.66E-04         -           -0.00E+00         -           -1.66E-04         -           -0.00E+00         -           -5.8E-04         -           -5.8E-04         -           -3.56E-04         -           -3.66E-04         -           -3.66E-04         -           -3.66E-04         -           -1.06E+00         -           -3.66E-04         -           -1.16-03         -           0.06+00         -           -1.1.16-03         -           -2.66E-04         -           -2.66E-04         -           -2.66E-04         -           -2.66E-04         -           -5.016-04         -</td><td>0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.6E-06           0.00E+00         1.1.6E-04           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -5.8E-04         -           -5.8E-04         -           -3.5E-04         -           -1.1E-03         -           -0.0E+00         -           -1.1E-03         -           -1.14E-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04</td><td>0.018+00         0.018+00           4.66E-06         4.66E-06           0.00E+00         -1.66E-04           -1.66E-04         -           -0.016E+00         -           -5.8E-04         -           -5.8E-04         -           -3.55E-04         -           -3.56E-04         -           -3.66E-04         -           -3.66E-04         -           -3.66E-04         -           -3.66E-04         -           -4.66E-04         -           -4.66E-04         -           -0.06E+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           -1.1.1E-03         0           0.026+00         -           -5.016-04         -           -5.016-04         -           -5.016-04         -           -1.416-04         -</td><td>0.018+00         0.018+00           4.616-05         4.616-04           4.616-04         -1.616-04           -1.616-04         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -1.1.16-03         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -1.1.16-03         -1.1.16-03           -0.016+00         -0.016+00           -1.1.16-03         -1.1.16-03           -1.1.16-03         -1.1.16-03           -1.1.16-03         -1.1.16-03           -1.1.16-04         -1.1.416-04           -1.1.416-04         -1.1.416-04           -1.1.416-04         -1.1.416-04</td><td>0.018+00         0.018+00           4.66-06         4.66-06           0.00E+00         -1.66-04           -1.66-04         -           -1.66-04         -           -5.86-04         -           -6.86-04         -           -5.86-04         -           -3.56-04         -           -3.56-04         -           -3.66-04         -           -3.66-04         -           -3.66-04         -           -4.66-04         -           -4.66-04         -           -1.16-03         -           -1.16-03         -           -1.16-03         -           -1.16-03         -           -1.16-03         -           -1.16-03         -           -1.16-03         -           -1.16-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04</td><td>0.018+00         0.018+00           4.616-06         4.616-04           4.616-04         -1.616-04           -1.616-04         -1.616-04           -0.016+00         -1.11           -0.016+00         -1.11           -0.016+00         -1.016-03           -0.016+00         -1.016-03           -0.016+00         -1.016-03           -0.016+00         -0.016+00           -1.116-03         0.016+00           -1.111-03         0.016+00           -2.616-04         -2.616-04           -1.14E-04         -1.14E-04           -1.010E+000         0.010E+00           0.010E+00         0.010E+00           0.010E+00         0.010E+00</td></t<> | 0.0E+00         0.0E+00           4.6E-06         4           0.0E+00         0.0E+00           -1.6E-04         3           -6.8E-04         3           -6.8E-04         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00  | 0.018+00         0.018+00           4.616-06         4           0.016+00         0.016+00           -1.616-04         -           -1.616-04         -           -1.616-04         -           -0.016+00         -           -5.816-04         -           -0.016+00         -           -1.616-04    
    -           -1.616-04         -           -5.816-04         -           -0.016+00         -           -1.616-04         -   | 0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.6E-04           0.016+00         -1.6E-04           -1.6E-04         -3.5E-04           -0.016+00         -           -5.8E-04         -           -0.016+00         -           -5.8E-04         -           -6.8E-04         -           -6.8E-04         -           -6.8E-04         -           -6.8E-04         -           -6.8E-04         -           -6.8E-04         -           -3.5E-04         -           -3.6E-04         -   | 0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4           0.0E+00         0.0E+00           -1.6E-04         5           -5.8E-04         5           -5.8E-04         6           0.0E+00         -3.5E-04           -3.5E-04         6           -3.5E-04         6           -3.5E-04         6           -3.6E-04         1.0E-03           -1.0E-03         1.0E-03  | 0.018+00         0.018+00           4.618-06         4           0.008+00         -1.616-04           -1.616-04         -           -0.018+00         -           -1.616-04         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -3.56E-04         -           -4.6E-04         -           -1.018-03         -           -3.50E-04         -   | 0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.           0.01E+00         -1.6E-04           -1.6E-04         -           -5.8E-04         -           -5.8E-04         -           -3.5E-04         -           -3.5E-04         -           -3.5E-04         -           -3.5E-04         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           -4.6E-04         -           -5.0E-04         -           -6.4E-04         -   
   
   
   | 0.018+00         0.018+00           4.66E-06         4           0.00E+00         1           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -5.8E-04         -           -3.5E-04         0           0.00E+00         -           -3.5E-04         0           0.00E+00         -           -3.6E-04         -           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           -0.00E+00         -           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           -0.00E+00         -           -0.00E+00         -           -0.1.00E+03         -           -0.00E+04         -           -0.00E+04         -           -0.00E+04         -           -0.00E+00         -           -0.00E+00         -  | 0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.6E-06           0.0E+00         1           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -5.8E-04         -           0.0E+00         -           -5.8E-04         -           0.0E+00         -           -3.5E-04         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           0.0E+00         -           -3.6E-04         -           0.0E+00         -           -3.6E-04         -           0.0E+00         -  
   
  | 0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.6E-06           0.00E+00         1.1.6E-04           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -5.8E-04         -           0.00E+00         -           -3.5E-04         -           0.00E+00         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           -0.00E+00         -           -0.00E+00         -           0.00E+00         -           0.00E+00         -           0.00E+00         -           0.00E+00         -           0.00E+00         -   | 0.018+00         0.018+00           4.6E-06         1           -1.6E-04         1           -1.6E-04         1           -1.6E-04         1           -1.6E-04         1           -0.0E+00         -           -5.8E-04         1           -3.5E-04         1           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           -0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         1.1.1E-03   
  | 0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.6E-06           0.0E+00         1.1.6E-04           -1.6E-04         5.5E-04           -5.3.5E-04         0.0E+00           -3.5.6E-04         0.0E+00           -3.6E-04         0.0E+00           -3.6E-04         0.0E+00           -3.6E-04         0.0E+00           -3.6E-04         0.0E+00           -0.0E+00         0.0E+00           -1.1.6E-03         -1.1.1E-03           -1.1.1E-03         -1.1.1E-03  
   | 0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.6E-06           0.026+00         -1.6E-04           -1.6E-04         -           -0.026+00         -           -1.6E-04         -           -0.026+00         -           -1.6E-04         -           -0.026+00         -           -0.026+00         -           -3.5E-04         0           -1.026+00         -           -3.6E-04         0           -1.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -   | 0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.6E-06           0.0E+00         1.1.6E-04           -1.6E-04         -           -5.8E-04         -           -5.8E-04         -           -5.8E-04         -           -5.8E-04         -           -3.5E-04         -           -3.5E-04         -           -3.5E-04         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           -1.1E-03         -           -1.1.1E-03         -           -1.0.0E+00         -           -1.0.0E+00         -           -1.1.1E-03         -   | 0.018+00         0.018+00           4.66-06         4.66-06           0.00E+00         1.1.6E-04           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -5.8E-04         -           0.0E+00         -           -3.5E-04         -           -3.6E-04         -           -4.6E-04         -           -4.6E-04         -           0.0E+00         -           -1.1E-03         -           -2.6E-04         -   | 0.018+00         0.018+00           4.618-06         4.618-06           4.618-06         0.018+00           -1.616-04         9           -1.616-04         9           -1.616-04         9           -0.018+00         -           -1.616-04         9           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -1.016-03         -           -3.516-04         -           -3.516-04         -           -3.516-04         -           -3.516-04         -           -1.0101-03         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -0.018+00         -           -1.115-03         -           -1.115-03         -           -1.115-03         -  
        -1.111-112-03         -           -1.111-112-03         -           -1.111-112-03         -           -1.111-112-03         -           -1.111-112-03         -           -1.111-112-03         -           -1.111-112-03         -           -1.111-112-03         -           -1.1111-112-03  | 0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.6E-06           0.00E+00         1.1.6E-04           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -5.8E-04         -           -3.5E-04         -           -3.5E-04         -           -3.5E-04         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           -3.6E-04         -           -1.0E+00         -           -1.0E+04         -           -1.1E-03         -           -2.6E-04         -           -2.0E-04  
   | 0.018+00         0.018+00           4.66E-06         4.66E-06           0.00E+00         -1.66E-04           -1.66E-04         -           -0.00E+00         -           -1.66E-04         -           -0.00E+00         -           -5.8E-04         -           -5.8E-04         -           -3.56E-04         -           -3.66E-04         -           -3.66E-04         -           -3.66E-04         -           -1.06E+00         -           -3.66E-04         -           -1.16-03         -           0.06+00         -           -1.1.16-03         -           -2.66E-04         -           -2.66E-04         -           -2.66E-04         -           -2.66E-04         -           -5.016-04         -   | 0.018+00         0.018+00           4.6E-06         4.6E-06           0.00E+00         1.1.6E-04           -1.6E-04         -           -1.6E-04         -           -5.8E-04         -           -5.8E-04         -           -3.5E-04         -           -1.1E-03         -           -0.0E+00         -           -1.1E-03         -           -1.14E-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04  | 0.018+00         0.018+00           4.66E-06         4.66E-06           0.00E+00         -1.66E-04           -1.66E-04         -           -0.016E+00         -           -5.8E-04         -           -5.8E-04         -           -3.55E-04         -           -3.56E-04         -           -3.66E-04         -           -3.66E-04         -           -3.66E-04         -           -3.66E-04         -           -4.66E-04         -           -4.66E-04         -           -0.06E+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           0.026+00         -           -1.1.1E-03         0           0.026+00         -           -5.016-04         -           -5.016-04         -           -5.016-04         -           -1.416-04         -   
   | 0.018+00         0.018+00           4.616-05         4.616-04           4.616-04         -1.616-04           -1.616-04         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -1.1.16-03         -0.016+00           -0.016+00         -0.016+00           -1.1.16-03         -1.1.16-03           -0.016+00         -0.016+00           -1.1.16-03         -1.1.16-03           -1.1.16-03         -1.1.16-03           -1.1.16-03         -1.1.16-03           -1.1.16-04         -1.1.416-04           -1.1.416-04         -1.1.416-04           -1.1.416-04         -1.1.416-04   | 0.018+00         0.018+00           4.66-06         4.66-06           0.00E+00         -1.66-04           -1.66-04         -           -1.66-04         -           -5.86-04         -           -6.86-04         -           -5.86-04         -           -3.56-04         -           -3.56-04         -           -3.66-04         -           -3.66-04         -           -3.66-04         -           -4.66-04         -           -4.66-04         -           -1.16-03         -           -1.16-03         -           -1.16-03         -           -1.16-03         -           -1.16-03         -           -1.16-03         -           -1.16-03         -           -1.16-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04         -           -1.46-04   | 0.018+00         0.018+00           4.616-06         4.616-04           4.616-04         -1.616-04           -1.616-04         -1.616-04           -0.016+00         -1.11           -0.016+00         -1.11           -0.016+00         -1.016-03           -0.016+00         -1.016-03           -0.016+00         -1.016-03           -0.016+00         -0.016+00           -1.116-03         0.016+00           -1.111-03         0.016+00           -2.616-04         -2.616-04           -1.14E-04         -1.14E-04           -1.010E+000         0.010E+00           0.010E+00         0.010E+00           0.010E+00         0.010E+00   |
| -5.0E-07   | 1.3E-07           |                           | 5.0E-07                                  | <b>5.0E-07</b><br>-4.5E-06   | 5.0E-07<br>-4.5E-06<br>-5.0E-04  | 5.0E-07<br>-4.5E-06<br>-5.0E-04<br>-3.2E-04  | <b>5.0E-07</b><br>-4.5E-06<br>-5.0E-04<br>-3.2E-04<br>-1.6E-04   | <b>5.0E-07</b><br>-4.5E-06<br>-5.0E-04<br>-3.2E-04<br>-1.6E-04<br>5.0E-04  | 5.0E-07<br>4.SE-06<br>-5.0E-04<br>-3.2E-04<br>-1.6E-04<br>5.0E-04<br>0.0E+00<br>0.0E+00   | <b>5.0E-07</b><br>-4.5E-06<br>-5.0E-04<br>-3.2E-04<br>-1.6E-04<br>-1.6E-04<br>5.0E-04<br>0.0E+00<br>-2.6E-04  
   
  | 5.0E-07<br>4.SE-06<br>-5.0E-04<br>-3.2E-04<br>-1.6E-04<br>5.0E-04<br>0.0E+00<br>-2.6E-04<br>-2.0E-04  | 5.0E-07<br>-4.5E-06<br>-5.0E-04<br>-3.2E-04<br>-1.6E-04<br>-1.6E-04<br>5.0E-04<br>0.0E+00<br>-2.0E-04<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>5.0E-04   | <ul> <li>5.0E-07</li> <li>-4.5E-06</li> <li>-5.0E-04</li> <li>-3.2E-04</li> <li>-1.6E-04</li> <li>5.0E-04</li> <li>0.0E+00</li> <li>-2.6E-04</li> <li>-2.0E-04</li> <li>5.0E-04</li> <li>-5.0E-04</li> </ul>  | 5.0E-07<br>-4.SE-06<br>-5.0E-04<br>-3.2E-04<br>-1.6E-04<br>-1.6E-04<br>-2.0E-04<br>-2.0E-04<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>5.8E-05   
   | 5.0E-07<br>-4.5E-06<br>-5.0E-04<br>-3.2E-04<br>-1.6E-04<br>-1.6E-04<br>-1.6E-04<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>-2.6E-04<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>5.8E-05<br>8.2E-04  | 5.0E-07<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-3.2E-04<br>-1.6E-04<br>5.0E-04<br>-2.0E-04<br>-2.0E-04<br>-2.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>5.8E-05<br>8.2E-04<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>-5.0E-04<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>-5.0E-04<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>-5.0E-04<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04   
   
  | 5.0E-07<br>-4.5E-06<br>-5.0E-04<br>-3.2E-04<br>-1.6E-04<br>-1.6E-04<br>-1.6E-04<br>-2.0E-04<br>5.0E-04<br>-5.0E-04<br>5.8E-05<br>5.8E-05<br>5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04   | S.00E-07         S.00E-04           -4.5E-06         -5.0E-04           -3.2E-04         -3.2E-04           -1.6E-04         5.0E-04           -2.6E-04         -2.6E-04           -2.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -2.6E-04           -5.0E-04         -2.6E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04 </td <td>S.0E-07           -4.SE-06           -5.0E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -1.6E-04           -1.6E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td> <td>S.0E-07         S.0E-06          
-4.5E-06         -5.0E-04           -3.2E-04         -3.2E-04           -1.6E-04         -1.6E-04           5.0E-04         -2.0E-04           -2.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -2.0E-04           -2.0E-04         5.0E-04           -5.0E-04         5.0E-04           -2.0E-04         5.0E-04           -2.0E-04         5.0E-04           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00</td> <td>S.0E-07         S.0E-06           -4.SE-06         -5.0E-04           -3.2E-04         -1.6E-04           -1.6E-04         -1.6E-04           5.0E-04         0.0E+00           -2.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         0.0E+00           -2.0E-04         0.0E+00           -5.0E-04         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00</td> <td>S.0E-07           -4.5E-06           -5.0E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -1.6E-04           -1.6E-04           -2.0E-04           -2.0E-04</td> <td>5.0E-07<br/>-5.0E-04<br/>-5.0E-04<br/>-1.6E-04<br/>-1.6E-04<br/>5.0E-04<br/>0.0E+00<br/>-2.6E-04<br/>-2.0E-04<br/>-2.0E-04<br/>5.8E-05<br/>5.8E-05<br/>5.8E-05<br/>5.8E-05<br/>5.8E-05<br/>5.8E-04<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td> <td>S.0E-07         S.0E-07           -4.SE-06         -5.0E-04           -3.2E-04         -3.2E-04           -1.6E-04         -1.6E-04           -2.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         0.0E+00           0.0E+00         -5.0E-04           -7.3E-04         -7.3E-04</td> <td>S.00E-07           -4.5E-06           -5.0E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -1.6E-04           5.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           <td< td=""><td>S.0E-07         S.0E-07           -4.SE-06         -5.0E-04           -3.2E-04         -3.2E-04           -1.6E-04         -1.6E-04           5.0E-04         -2.0E-04           -2.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         0.0E+00           0.0E+00         -5.0E-04           -5.0E-04         -7.3E-04           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         -5.0E-04           -5.0E-04         -7.3E-04           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+04         0.0E+00           0.0E+04         0.0E+00</td><td>S.00E-07         S.00E-04           -4.5E-06         -5.0E-04           -3.2E-04         -3.2E-04           -3.2E-04         -3.2E-04           -1.6E-04         -1.6E-04           -2.0E-04         -2.0E-04           -3.0E-04         -2.0E-04           -3.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -3.0E-04           -5.0E-04         -3.0E-04&lt;</td><td>S.00E-07           -4.5E-06           -5.0E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -1.6E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.6E-04           -1.5E-04           -1.5E-04</td><td>S.0E-07           -4.5E-06           -5.0E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -1.6E-04           -1.6E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -7.3E-04           -7.3E-04           -7.3E-04           -7.3E-04           -7.3E-04           -7.3E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04</td><td>S.00E-07           -5.5.0E-04           -5.5.0E-04           -3.2.E-04           -3.2.E-04           -1.6E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.0E-04           -2.0E+04           -2.0E+04           -2.0E+04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -1.5E-04           -1.5E-04           -0.0E+00           -1.5E-04           -1.5E-04           -0.0E+00           0.0E+00           -1.5E-04           -1.5E-04           -1.5E-04</td><td>S.0E-07           -4.SE-06           -5.0E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -1.6E-04           -1.6E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -7.3E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -5.00-0           -5.00-0</td><td>S.00E-07           -5.5.0E-04           -5.5.0E-04           -3.2.5.0E-04           -3.2.5.0E-04           -3.2.5.0E-04           5.0E-04           -2.6.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           -1.5E-04           -5.0E+04           -5.0E+04           -5.0E+04           -5.0E+04</td></td<></td>  
   | S.0E-07           -4.SE-06           -5.0E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -1.6E-04           -1.6E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00   | S.0E-07         S.0E-06           -4.5E-06         -5.0E-04           -3.2E-04         -3.2E-04           -1.6E-04         -1.6E-04           5.0E-04         -2.0E-04           -2.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -2.0E-04           -2.0E-04         5.0E-04           -5.0E-04         5.0E-04           -2.0E-04         5.0E-04           -2.0E-04         5.0E-04           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00  
  | S.0E-07         S.0E-06           -4.SE-06         -5.0E-04           -3.2E-04         -1.6E-04           -1.6E-04         -1.6E-04           5.0E-04         0.0E+00           -2.0E-04         -2.0E-04  
        -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         0.0E+00           -2.0E-04         0.0E+00           -5.0E-04         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00   | S.0E-07           -4.5E-06           -5.0E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -1.6E-04           -1.6E-04           -2.0E-04   | 5.0E-07<br>-5.0E-04<br>-5.0E-04<br>-1.6E-04<br>-1.6E-04<br>5.0E-04<br>0.0E+00<br>-2.6E-04<br>-2.0E-04<br>-2.0E-04<br>5.8E-05<br>5.8E-05<br>5.8E-05<br>5.8E-05<br>5.8E-05<br>5.8E-04<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00   | S.0E-07         S.0E-07           -4.SE-06         -5.0E-04           -3.2E-04         -3.2E-04           -1.6E-04         -1.6E-04           -2.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         0.0E+00           0.0E+00         -5.0E-04           -7.3E-04         -7.3E-04  | S.00E-07           -4.5E-06           -5.0E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -1.6E-04           5.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04 <td< td=""><td>S.0E-07         S.0E-07           -4.SE-06         -5.0E-04           -3.2E-04         -3.2E-04           -1.6E-04         -1.6E-04           5.0E-04         -2.0E-04           -2.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         0.0E+00           0.0E+00         -5.0E-04           -5.0E-04         -7.3E-04           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         -5.0E-04           -5.0E-04         -7.3E-04           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00  
        0.0E+04         0.0E+00           0.0E+04         0.0E+00</td><td>S.00E-07         S.00E-04           -4.5E-06         -5.0E-04           -3.2E-04         -3.2E-04           -3.2E-04         -3.2E-04           -1.6E-04         -1.6E-04           -2.0E-04         -2.0E-04           -3.0E-04         -2.0E-04           -3.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -3.0E-04           -5.0E-04         -3.0E-04&lt;</td><td>S.00E-07           -4.5E-06           -5.0E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -1.6E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.6E-04           -1.5E-04           -1.5E-04</td><td>S.0E-07           -4.5E-06           -5.0E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -1.6E-04           -1.6E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -7.3E-04           -7.3E-04           -7.3E-04           -7.3E-04           -7.3E-04           -7.3E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04</td><td>S.00E-07           -5.5.0E-04           -5.5.0E-04           -3.2.E-04           -3.2.E-04           -1.6E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.0E-04           -2.0E+04           -2.0E+04           -2.0E+04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -1.5E-04           -1.5E-04           -0.0E+00           -1.5E-04           -1.5E-04           -0.0E+00           0.0E+00           -1.5E-04           -1.5E-04           -1.5E-04</td><td>S.0E-07           -4.SE-06           -5.0E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -1.6E-04           -1.6E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -7.3E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -5.00-0           -5.00-0</td><td>S.00E-07           -5.5.0E-04           -5.5.0E-04           -3.2.5.0E-04           -3.2.5.0E-04           -3.2.5.0E-04           5.0E-04           -2.6.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           -1.5E-04           -5.0E+04           -5.0E+04           -5.0E+04           -5.0E+04</td></td<> | S.0E-07         S.0E-07           -4.SE-06         -5.0E-04           -3.2E-04         -3.2E-04           -1.6E-04         -1.6E-04           5.0E-04         -2.0E-04           -2.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         -5.0E-04           -5.0E-04         0.0E+00           0.0E+00         -5.0E-04           -5.0E-04         -7.3E-04           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         -5.0E-04           -5.0E-04         -7.3E-04           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+04         0.0E+00           0.0E+04         0.0E+00  | S.00E-07         S.00E-04           -4.5E-06         -5.0E-04           -3.2E-04         -3.2E-04           -3.2E-04         -3.2E-04           -1.6E-04         -1.6E-04           -2.0E-04         -2.0E-04           -3.0E-04         -2.0E-04           -3.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -2.0E-04           -5.0E-04         -3.0E-04           -5.0E-04         -3.0E-04<   
   | S.00E-07           -4.5E-06           -5.0E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -1.6E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.6E-04           -1.5E-04           -1.5E-04   | S.0E-07           -4.5E-06           -5.0E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -1.6E-04           -1.6E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -7.3E-04           -7.3E-04           -7.3E-04           -7.3E-04           -7.3E-04           -7.3E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04   | S.00E-07           -5.5.0E-04           -5.5.0E-04           -3.2.E-04           -3.2.E-04           -1.6E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.0E-04           -2.0E+04           -2.0E+04           -2.0E+04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -1.5E-04           -1.5E-04           -0.0E+00           -1.5E-04           -1.5E-04           -0.0E+00           0.0E+00           -1.5E-04           -1.5E-04           -1.5E-04   | S.0E-07           -4.SE-06           -5.0E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -3.2E-04           -1.6E-04           -1.6E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -7.3E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -7.5.0E-04           -5.00-0           -5.00-0   
  | S.00E-07           -5.5.0E-04           -5.5.0E-04           -3.2.5.0E-04           -3.2.5.0E-04           -3.2.5.0E-04           5.0E-04           -2.6.0E-04           -2.0E-04           -5.0E-04           -1.5E-04           -5.0E+04           -5.0E+04           -5.0E+04           -5.0E+04  |
| 1.1E-08  | 0.0E+00           |                           | 1.0E-07                                  | <b>1.0E-07</b><br>0.0E+00  | 1.0E-07<br>0.0E+00<br>1.2E-03  | 1.0E-07<br>0.0E+00<br>1.2E-03<br>-5.0E-04  | 1.0E-07<br>0.0E+00<br>1.2E-03<br>-5.0E-04<br>0.0E+00   | 1.0E-07<br>0.0E+00<br>1.2E-03<br>-5.0E-04<br>0.0E+00<br>1.3E-04  | 1.0E-07<br>0.0E+00<br>1.2E-03<br>-5.0E-04<br>0.0E+00<br>1.3E-04<br>1.3E-04<br>2.7F=04   | 1.0E-07<br>0.0E+00<br>1.2E-03<br>-5.0E-04<br>0.0E+00<br>1.3E-04<br>2.7E-04<br>5.0E-04   
   
  | 1.06-07           0.06+00           1.2E-03           -5.0E-04           0.0E+00           1.3E-04           1.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           5.0E-04  | 1.0E-07<br>0.0E+00<br>1.2E-03<br>-5.0E-04<br>0.0E+00<br>1.3E-04<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>4.8E-04   | 1:0E-07           0:0E+00           1:2E-03           -5.0E-04           0:0E+00           1:3E-04           2:7E-04           5:0E-04           5:0E-04           -4.8E-04           -0.0E+00  | 1.06-07           0.06+00           1.2E-03           -5.0E-04           0.0E+00           1.3E-04           2.7E-04           5.0E-04           6.0E+04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+04           0.0E+04           0.0E+00           0.0E+04           0.0E+04           0.0E+00           0.0E+00  
   | 1.06-07           0.06+00           1.2E-03           -5.0E-04           0.0E+00           1.3E-04           2.7E-04           5.0E-04           5.0E-04           -4.8E-04           0.0E+00           0.0E+04           0.0E+04           0.0E+04           0.0E+04           0.0E+04           0.0E+04           0.0E+04           0.0E+04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00  | 1.015-07           0.015-07           -5.016-04           -5.016-04           0.016+00           1.316-04           2.716-04           5.016-04           5.016-04           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00   
   
  | 1.06-07           0.06±00           1.2E-03           -5.0E-04           0.0E+00           1.3E-04           2.7E-04           5.0E-04           5.0E-04           -4.8E-04           0.0E+00           0.0E+04           -3.7E-04           -3.7E-04           -3.7E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00  | 1.06-07           0.06+00           1.2E-03           -5.0E-04           0.0E+00           1.3E-04           1.3E-04           2.7E-04           5.0E-04           5.0E-04           0.0E+00           0.0E+04           5.0E-04           0.0E+00           0.0E+04           5.0E-04           0.0E+00   
   
   | 1.06-07           0.016+00           1.2E-03           -5.016-04           -5.016-04           0.016+00           2.77E-04           5.016-04           -4.8E-04           -4.8E-04           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           -3.71E-04           -5.016-04  
  | 1.06-07           0.01           1.21           -5.01           -5.01           -5.01           -5.01           -5.01           1.31           -5.01           -5.01           -5.01           -5.01           -5.01           -5.01           -5.01           -5.01           -5.01           -5.01           -5.01           -5.01   
   | 1.015-07           0.015-07           1.215-03           -5.016-04           0.016+00           1.315-04           1.315-04           2.715-04           5.016-04           2.715-04           3.715-04           0.016+00           5.016-04           0.016+00           5.016-04           0.016+00   | 1.005-07           0.005+00           1.2E-03           -5.0E-04           0.005+00           1.3E-04           1.3E-04           2.7FE-04           5.0E-04           5.0E-04           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           -3.7E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04           -5.0E-04  | 1.015-07           0.015-07           -5.016-04           -5.016-04      
    0.015-04           1.316-04           1.316-04           5.016-04           5.016-04           5.016-04           0.016+000   | 1.005-07           0.005+00           1.2E-03           -5.0E-04           0.005+00           1.3E-04           2.7E-04           5.0E-04           5.0E-04           -4.8E-04           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           5.016-04           -5.016-04           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00   | 1.005-07           0.005+00           1.2E-03           -5.0E-04           0.005+00           1.3E-04           0.005+00           1.3E-04           2.7E-04           5.0E-04           0.005+00  
  | 1.016-07           0.016-07           0.016-00           1.216-03           -5.016-04           0.016+00           0.016+00           1.316-04           2.5.016-04           2.716-04           0.016+00  | 1.005-07           0.005+00           1.2E-03           -5.0E-04           0.005+00           1.3E-04           0.005+00           1.3E-04           2.7FE-04           5.0E-04           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           5.0E-04           0.005+00   
  | 1.016-07           0.016-07           0.016-00           1.216-03           -5.016-04           0.016-00           1.316-04           2.5.016-04           5.016-04           5.016-04           5.016-04           5.016-04           0.016+000           -5.016-04           -5.016-04  | 1.005-07           0.005+00           1.2E-03           -5.0E-04           0.005+00           1.3E-04           2.77E-04           5.005-04           5.005-04           0.005+00           0.005+00           1.3E-04           2.77E-04           5.005-04           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           0.005+00           -5.016-04           0.005+00  | 1.005-07           0.005-07           -5.01  | 1.016-07           0.016-07           0.016-00           1.216-03           -5.016-04           0.016+00           1.316-04           2.5.016-04           2.716-04           2.716-04           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00           0.016+00          
0.016+00              | 1.005-07           0.005-07           -5.0E-04           -5.0E-04           0.005+00           -5.0E-04           2.5.0E-04           2.7E-04           5.0E-04           0.005+00           0.005+00           1.3E-04           5.0E-04           0.005+00  |
| 4.7E-10  | 0.0E+00           |                           | 8.0E-10                                  | 8.0E-10<br>-1.0E-07  | 8.0E-10<br>-1.0E-07<br>0.0E+00   | 8.0E-10<br>-1.0E-07<br>0.0E+00<br>-4.5E-06   | 8.0E-10<br>-1.0E-07<br>0.0E+00<br>-4.5E-06<br>4.6E-06  | 8.0E-10<br>-1.0E-07<br>0.0E+00<br>-4.5E-06<br>4.6E-06<br>5.0E-06   | 8.0E-10<br>-1.0E-07<br>-4.5E-06<br>-4.5E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00  | 8.0E-10<br>11.0E-07<br>0.0E+00<br>-4.5E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00   
   
  | 8.0E-10<br>11.0E-07<br>0.0E+00<br>4.5E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>-1.4E-06<br>-1.4E-06<br>7.5E-06<br>7.5E-06  | 8.0E-10<br>11.0E-07<br>0.0E+00<br>-4.5E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>7.5E-06<br>7.5E-06  | 8.0E-10<br>11.0E-07<br>0.0E+06<br>4.5E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>-1.4E-06<br>-1.4E-06<br>-1.5.0E-06<br>-5.0E-06<br>-5.0E+00<br>0.0E+00  | 8.0E-10<br>11.0E-07<br>0.0E+06<br>14.5E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+06<br>1.4E-06<br>1.4E-06<br>1.4E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00  
   | 8.0E-10<br>11.0E-07<br>0.0E+06<br>4.5E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.4E-06<br>-5.0E-06<br>-5.0E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00   | 8.0E-10<br>11.0E-07<br>1.0E-07<br>1.5E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>1.14E-06<br>1.14E-06<br>1.14E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00  
   
  | 8.0E-10<br>11.0E-07<br>0.0E+06<br>4.5E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+06<br>1.4E-06<br>1.4E-06<br>1.4E-06<br>1.5.0E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00  |
8.0E-10<br>11.0E-07<br>0.0E+00<br>4.5E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>11.4E-06<br>11.4E-06<br>-1.4E-06<br>-1.4E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00   
   
   | 8.0E-10<br>1.1.0E-07<br>1.1.0E-07<br>1.4.5E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>1.1.4E-06<br>1.1.4E-06<br>1.1.4E-06<br>1.2.5.0E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-   | 8.0E-10<br>1.1.0E-07<br>0.0E+06<br>4.5E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>1.1.4E-06<br>1.1.4E-06<br>1.1.4E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0D   
   | 8.0E-10<br>1.0E-07<br>0.0E+06<br>4.5E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>1.4E-06<br>1.4E-06<br>1.4E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0 |
8.0E-10<br>1.1.0E-07<br>0.0E+06<br>4.5E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>1.1.4E-06<br>1.1.4E-06<br>1.1.4E-06<br>1.1.4E-06<br>1.1.5.0E+06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+0  | 8.0E-10<br>1.1.0E-07<br>1.0E-07<br>1.4.5E-06<br>1.4.5E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>1.1.4E-06<br>1.1.4E-06<br>1.1.4E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00  | 8.0E-10<br>1.1.0E-07<br>0.0E+06<br>4.5E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.1.4E-06<br>1.1.4E-06<br>1.1.4E-06<br>2.0E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E |
8.0E-10<br>1.10E-07<br>0.0E+00<br>4.5E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>1.1.4E-06<br>1.1.4E-06<br>1.1.4E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+   | 8.0E-10<br>1.0E-07<br>0.0E+00<br>14.5E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>1.14E-06<br>1.14E-06<br>1.14E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+06<br>0.0E+06<br>0.0E+06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00   
  | 8.0E-10<br>8.0E-10<br>11.0E-07<br>14.5E-06<br>2.0E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>11.4E-06<br>1.4E-06<br>1.4E-06<br>2.0E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.0E-06<br>2.0E-06<br>3.1E-06<br>5.0E-06<br>3.1E-06<br>3.1E-06   | 8.0E-10<br>1.1.0E-07<br>1.0E-07<br>1.4.5E-06<br>1.4.5E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>1.1.4E-06<br>1.1.4E-06<br>1.1.4E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+06<br>0.0E+06<br>1.1.9E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1.1.9E-05<br>1  |
8.0E-10<br>8.0E-10<br>11.0E-07<br>14.5E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>3.1E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5  | 8.0E-10<br>8.0E-10<br>1.0E-07<br>1.0E-06<br>4.5E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>1.1.4E-06<br>1.1.4E-06<br>1.1.4E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+06<br>2.8E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>5.0E-06<br>1.1.9E-05<br>5.0E-06<br>1.1.9E-05<br>5.0E-06<br>1.1.0E-05<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00   | 8.0E-10<br>1.0E-07<br>1.0E-06<br>1.4.5E-06<br>2.0E-06<br>0.0E+00<br>1.14E-06<br>1.14E-06<br>1.14E-06<br>1.14E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+06<br>1.19E-06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+00<br>0.0D+ |
8.0E-10<br>8.0E-10<br>1.10E-07<br>1.10E-07<br>4.5E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>1.14E-06<br>1.14E-06<br>1.14E-06<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+06<br>2.8E-06<br>2.8E-06<br>2.0E-06<br>1.19E-06<br>3.1E-06<br>1.19E-05<br>5.0E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0.0DE+00<br>0 |
| ч <sup>3</sup><br>-5.0Е-10   | 2.7E-10           | 00                        | 0.0E+00                                  | 0.0E+00<br>8.0E-10   | 0.0E+00<br>8.0E-10<br>1.0E-07  | 0.0E+00<br>8.0E-10<br>1.0E-07<br>5.0E-07   | 0.0E+00<br>8.0E-10<br>1.0E-07<br>5.0E-07<br>0.0E+00  | 0.0E+00<br>8.0E-10<br>1.0E-07<br>5.0E-07<br>0.0E+00<br>5.8E-08   | 0.06+00<br>8.06-10<br>1.06-07<br>5.06-07<br>0.06+00<br>5.86-08<br>5.86-08   | 0.06+00<br>8.06-10<br>8.06-07<br>5.06-07<br>0.06+00<br>5.86-08<br>-1.76-07<br>-1.76-07<br>0.06+00   
   
  | 0.005400<br>8.005-10<br>1.065-07<br>5.05-07<br>0.065400<br>5.885-08<br>5.885-08<br>1.765-07<br>0.065400<br>0.005400   | 0.06+00<br>8.06-10<br>8.06-07<br>5.06-07<br>0.06+00<br>5.8E-08<br>-1.7E-07<br>0.06+00<br>0.06+00<br>0.06+00  | 0.005400<br>8.06-07<br>5.06-07<br>5.06-07<br>0.06+00<br>5.88-08<br>5.88-08<br>5.88-08<br>1.78-07<br>0.06+00<br>0.06+00<br>1.28-07<br>0.06+00  |
0.005400<br>8.015-10<br>1.015-07<br>5.015-07<br>0.015+00<br>5.815-08<br>5.815-08<br>5.815-08<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.011.012<br>0.015+00<br>0.011.012<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.012+00<br>0.000000000000000000000000000000000 | 0.005400<br>8.005-10<br>1.025-07<br>5.025-07<br>0.025400<br>5.885-08<br>5.885-08<br>1.755-07<br>0.05400<br>0.05400<br>1.025-06<br>1.025-06<br>1.025-06   | 0.005400<br>8.005-10<br>1.065-07<br>5.065-07<br>0.065400<br>5.85-08<br>5.85-08<br>5.85-08<br>5.85-08<br>5.85-07<br>0.065400<br>0.065400<br>0.065400<br>0.065400<br>0.065400<br>1.05-06<br>1.05-06<br>1.05-06  
   
   | 0.005+00<br>8.06-10<br>1.02-07<br>5.05-07<br>0.05+00<br>5.8E-08<br>1.7E-07<br>0.05+00<br>0.05+00<br>1.05-06<br>1.05-06<br>1.05-06<br>1.05-06<br>2.7E-08   
   | 0.005+00<br>8.005-10<br>1.065-07<br>5.065-07<br>0.005+00<br>5.885-08<br>5.885-08<br>5.885-08<br>5.885-08<br>0.005+000<br>1.012-06<br>1.012-06<br>1.012-06<br>1.012-06<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0125+00<br>0.0025+00<br>0.0025+00<br>0.0025+00<br>0.0025+00<br>0.0025+00<br>0.0025+00<br>0.0025+000000000000000000000000000000000   
   
  | 0.005400<br>8.015-10<br>1.015-07<br>5.015-07<br>5.815-08<br>5.815-08<br>5.815-08<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>1.015-06<br>1.015-06<br>1.015-08<br>5.015-07<br>5.015-07<br>5.015-07   | 0.005400<br>8.005-00<br>1.026-07<br>5.05-07<br>0.005+00<br>5.88-08<br>5.88-08<br>5.88-08<br>1.75-07<br>0.05+00<br>0.05+00<br>1.05-06<br>1.06-06<br>1.06-06<br>1.06-06<br>1.06-06<br>1.06-06<br>2.75-08<br>0.05+00<br>1.05-06<br>1.05-07<br>3.60-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.08-07<br>5.   
  | 0.006+00<br>8.00E-100<br>1.00E-07<br>5.0E-07<br>0.00E+000<br>5.8E-08<br>1.7E-07<br>0.00E+000<br>0.00E+000<br>0.00E+000<br>1.0E-06<br>1.0E-06<br>1.0E-06<br>1.0E-06<br>1.0E-06<br>1.0E-06<br>3.00E+07<br>5.0E-07<br>4.1E-08   |
0.005+00<br>8.005-10<br>1.025-07<br>5.025-07<br>0.025+00<br>5.885-08<br>5.885-08<br>5.885-08<br>1.75-07<br>0.025+00<br>0.025+00<br>1.025-07<br>1.025-07<br>0.025+00<br>0.025+00<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.025-07<br>5.02 | 0.005+00<br>8.005-10<br>1.065-07<br>5.065-07<br>0.005+00<br>5.85-08<br>1.765-08<br>0.005+00<br>0.005+00<br>0.005+00<br>1.05-06<br>1.05-06<br>1.05-06<br>0.005+00<br>5.065-07<br>4.115-08<br>0.005+00<br>0.005+00<br>0.005+00  | 0.005+00<br>8.015-10<br>1.015-07<br>5.015-07<br>5.015-07<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>1.015-06<br>1.015-06<br>1.015-06<br>0.015+00<br>5.015-07<br>5.015-07<br>5.015-07<br>5.015-07<br>6.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.015+00<br>0.000000000000000000000000000000000  | 0.0000-000<br>8.000-100<br>1.000-07<br>5.000-07<br>0.000-000<br>5.80-08<br>0.000-000<br>0.000-000<br>1.000-000<br>1.000-000<br>1.000-000<br>1.000-000<br>5.000-000<br>1.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>1.410-08<br>0.000-000<br>0.000-000<br>1.410-08<br>0.000-000<br>0.000-000<br>1.410-08<br>0.000-000<br>1.410-08<br>0.000-000<br>1.410-08<br>0.000-000<br>1.410-08<br>0.000-000<br>1.410-08<br>0.000-000<br>1.410-08<br>0.000-000<br>1.410-08<br>0.000-000<br>1.410-08<br>0.000-000<br>1.000-000<br>1.000-000<br>0.000-000<br>1.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.00000<br>0.000000<br>0.0000000<br>0.0000000   
  | 0.0000-400<br>8.00010<br>1.000-07<br>5.000-07<br>0.0000-000<br>5.80-08<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>1.000-000<br>0.0000-000<br>1.000-000<br>0.0000-000<br>5.000-07<br>5.000-07<br>4.110-08<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>1.410-08<br>7.810-07<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-0000-000<br>0.0000-0000-0000<br>0.0000-0000-0000-0000<br>0.0000-0000-0000-0000<br>0.0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000  
   | 0.000000000000000000000000000000000000   | 0.0000-000<br>8.000-100<br>1.000-07<br>5.000-07<br>0.0000-000<br>5.81008<br>5.81008<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>1.000-000<br>0.0000-000<br>1.000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.00000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-0000<br>0.0000-0000<br>0.0000-0000<br>0.0000-0000<br>0.0000-0000<br>0.0000-0000<br>0.0000-0000<br>0.0000-0000<br>0.0000-0000<br>0.0000-0000<br>0.0000-0000<br>0.0000-0000<br>0.0000-0000<br>0.0000-0000<br>0.00000000  | 0.0000-000<br>8.001-000<br>8.001-007<br>5.001-007<br>5.011-716-07<br>0.001-000<br>1.011-716-07<br>0.001-000<br>1.011-06-00<br>1.011-06-00<br>0.001-000<br>1.011-06-07<br>5.011-07<br>5.011-07<br>5.011-07<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.001-000<br>0.0000000000  |
0.0000-000<br>8.000-100<br>1.000-07<br>5.000-07<br>0.000-000<br>5.80-08<br>0.000-000<br>0.000-000<br>1.000-000<br>1.000-000<br>1.000-000<br>1.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>1.410-08<br>4.110-08<br>1.410-08<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.00000000  | 0.0000-000<br>8.000100<br>8.000100<br>5.00000<br>5.00000<br>5.8000<br>0.000000<br>0.000000<br>0.000000<br>0.000000<br>0.000000   | 0.0000-000<br>8.000-000<br>8.000-000<br>5.000-000<br>5.800 0.000-000<br>5.800 0.000-000<br>0.000-000<br>1.000-000<br>1.000-000<br>1.000-000<br>0.000-000<br>1.4000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>1.4000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.000-000<br>0.0000-000<br>0.0000-000<br>0.00000000   |
| 42<br>0.0E+00  | -2.8E-10          |                           | 2.7E-10                                  | 2.7E-10<br>0.0E+00   | 2.7E-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00  | 2.7E-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07   | 2.7E-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.6E-07  | 2.7E-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.6E-07<br>0.0E+00   | 2.7E-10<br>0.0E+00 =<br>0.0E+00 =<br>1.3E-07<br>1.6E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00   | 2.75-10<br>0.06+00<br>0.06+00<br>1.35-07<br>1.65-07<br>1.65-07<br>0.05+00<br>0.05+00  
   
  | 2.75-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>-1.5E-07<br>1.4E-07  | 2.7E-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.6E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.4E-07<br>1.4E-07<br>0.0E+00   | 2.75-10<br>0.06+00<br>0.06+00<br>1.35-07<br>1.66-07<br>0.06+00<br>0.06+00<br>1.46-07<br>1.46-07<br>0.06+00  | 2.75-10<br>0.06+00<br>0.06+00<br>1.35-07<br>1.66-07<br>0.06+00<br>0.06+00<br>1.46-07<br>1.46-07<br>0.06+00<br>0.06+00   
   | 2.75-10<br>0.06+00<br>0.06+00<br>1.35-07<br>1.66-07<br>0.06+00<br>0.06+00<br>1.45-07<br>1.45-07<br>0.06+00<br>0.06+00<br>0.06+00   | 2.75-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.5E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.4E-07<br>1.4E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00  
   
  | 2.75-10<br>0.06+00<br>0.06+00<br>1.35-07<br>1.66-07<br>0.06+00<br>0.06+00<br>1.45-07<br>0.06+00<br>0.06+00<br>-1.06-06<br>-3.45-07<br>0.06+00<br>0.06+00  | 2.75-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.6E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.4E-07<br>1.4E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.5E-07<br>1.5E-07   
   
   | 2.75-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.6E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.4E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.5E-07<br>1.5E-07<br>7.6E-08  
  | 2.75-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.6E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.5E-07<br>1.4E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.5E-07<br>1.5E-07<br>1.5E-07<br>0.0E+00  
   | 2.75-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.5E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.4E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.5E-07<br>1.5E-07<br>1.5E-08<br>0.0E+00<br>0.0E+00   | 2.75-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.6E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.4E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.5E-07<br>1.5E-07<br>1.5E-07<br>1.5E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07   
  | 2.75-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.6E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.4E-07<br>1.4E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.5E-07<br>1.5E-07<br>1.5E-07<br>1.5E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 | 2.75-10<br>0.06+00<br>0.06+00<br>1.35-07<br>1.66-07<br>0.06+00<br>0.06+00<br>1.45-07<br>0.06+00<br>0.06+00<br>0.06+00<br>0.06+00<br>0.06+00<br>1.56-07<br>1.66-08<br>0.06+00<br>0.06+00<br>0.06+00<br>0.06+00<br>0.06+00   | 2.75-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.6E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.5E-07<br>1.4E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.5E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+0000000000  
  | 2.75-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.5E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000   | 2.75-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.5E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.5E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>2.3E-07<br>2.3E-07<br>2.3E-07   
  | 2.75-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.5E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 | 2.75-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.5E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.4E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.5E-07<br>1.5E-07<br>1.3E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.2E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00E+00<br>0.00E+00<br>0.00E+00<br>0.00  | 2.75-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.6E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.4E-07<br>1.4E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>2.3E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00  |
2.75-10<br>0.06±00<br>0.06±00<br>1.35=07<br>1.56=07<br>0.06±00<br>0.06±00<br>1.45=07<br>0.06±00<br>0.06±00<br>0.06±00<br>0.06±00<br>0.06±00<br>0.06±00<br>0.06±00<br>0.06±00<br>0.06±00<br>0.06±00<br>0.06±00  | 2.75-10<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.5E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.5E-07<br>1.4E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.3E-07<br>1.5E-07<br>1.5E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>1.3E-07<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00  |
| чі<br>1.9Е-10 0  | 0.0E+00 -         |                           | -5.0E-10 2                               | -5.0E-10 2<br>-4.7E-10 0   | -5.0E-10 2<br>-4.7E-10 0<br>1.1E-08 0  | -5.0E-10 2<br>-4.7E-10 0<br>1.1E-08 0<br>-5.0E-07 1  | -5.0E-10 2<br>-4.7E-10 0<br>1.1E-08 0<br>-5.0E-07 1  | -5.0E-10 2<br>-4.7E-10 0<br>1.1E-08 0<br>-5.0E-07 1<br>-5.0E-07 1<br>5.5E-08 0   | -5.0E-10 2<br>-4.7E-10 6<br>1.1E-08 6<br>-5.0E-07 1<br>-5.0E-07 1<br>5.5E-08 6<br>4.7E-08 6   | -5.0E-10 2<br>-4.7E-10 0<br>1.1E-08 0<br>1.1E-08 0<br>-5.0E-07 1<br>5.5E-08 0<br>4.7E-08 0<br>0.0E+00 -   
   
  | <ul> <li>5.0E-10</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>4.7E-08</li> <li>6</li> <li>1.1E-08</li> <li>6</li> <li>5.5E-08</li> <li>6</li> <li>5.5E-08</li> <li>6</li> <li>4.7E-08</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+</li></ul>  | -5.0E-10 2<br>-4.7E-10 0<br>1.1E-08 0<br>-5.0E-07 1<br>-5.5E-08 0<br>5.5E-08 0<br>0.0E+00 7<br>0.0E+00 7<br>0.0E+00 0  | 5.015-10         2           -4.715-10         0           -4.715-08         0           -5.015-07         1           -5.015-07         1           -5.015-07         1           -5.015-07         1           -5.015-08         0           0.015+08         0           0.015+00         -           0.015+00         0           0.015+00         0           -1.415-07         0  | -5.0E-10 2<br>-4.7E-10 6<br>-4.7E-10 6<br>-5.0E-07 1<br>-5.5E-08 6<br>5.5E-08 6<br>4.7E-08 6<br>0.0E+00 1<br>0.0E+00 1<br>0.0E+00 0<br>0.0E+00 0<br>0.0E+00 0   | <ul> <li>5.0E-10</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>0.0E+00</li> </ul>   
   | <ul> <li>5.01E-10</li> <li>4.71E-10</li> <li>0</li> <li>4.71E-08</li> <li>0</li> <li>5.51E-07</li> <li>1</li> <li>1.11E-08</li> <li>0</li> <li>5.51E-08</li> <li>0</li> <li>5.51E-08</li> <li>0</li> <li>0<td><ul> <li>5.08-10</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>0.0E+00</li> <li>0</li> <li>0.0E+00</li> <li>0</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.00E+00</li> </ul></td><td><ul> <li>5.0E-10</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>4.7E-08</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>6.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00<!--</td--><td><ul> <li>5.08-10</li> <li>5.58-08</li> <li>6.08-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0.08-07</li> <li>1.2.58-08</li> <li>0.06+00</li> <li>0.008+00</li> </ul></td><td><ul> <li>5.0E-10</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>4.7E-08</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li></ul></td><td>5.0E-10         2           -4.7E-10         0           -4.7E-10         0           -5.5E-08         0           -5.5E-08         0           5.5E-08         0           0.0E+00         1           0.0E+00         0           0.0E+00         -           0.0E+00         0           0.0E+00         0           0.0E+00         0           0.0E+00         0</td><td><ul> <li>5.0E-10</li> <li>5.0E-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0</li> <li>1.1E-08</li> <li>5.5E-08</li> <li>6.0E+00</li> <li>1.4.7E-08</li> <li>6.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> </ul></td><td><ul> <li>5.0E-10</li> <li>5.0E-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0.1E-08</li> <li>6.5E-08</li> <li>6.0E+00</li> <li>1.4.7E-08</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.3E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.3E-07</li> <li>0.0E+00</li> </ul></td><td><ul> <li>5.08-10</li> <li>5.08-10</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>4.7E-10</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.3E-07</li> <li>1.3E-07</li> <li>1.3E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.3E-07</li> <li>1</li></ul></td><td>5.0E-10         2           -4.7E-10         0           -4.7E-10         0           -5.0E-07         1           -5.0E-07         1           -5.0E-07         1           -5.0E-08         0           -5.0E+09         0           -5.0E+00         1           -5.0E+00         0           0.0E+00         0           0.0E+00         0           0.0E+00         0           -1.4E-07         0           0.0E+00         -           0.0.0E+00         -</td><td><ul> <li>5.0E-10</li> <li>5.0E-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0.1E-08</li> <li>6.5E-08</li> <li>6.5E-08</li> <li>7.5E-08</li> <li>6.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>1.5.0E-07</li> <li>1.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>2.6E-07</li> <li>1.0E+00</li> <li>2.6E-07</li> <li>1.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.0E+00</li> <li>1.5.0E-07</li> <li>1.0E+00</li> <li>1.5.0E-07</li> <li>1.0DE+00</li> <li>1.0E+00</li> <li>1.0E+00</li> <li>2.6E-07</li> <li>1.0DE+00</li> <li>2.0E-07</li> <li>1.0DE+00</li> &lt;</ul></td><td><ul> <li>5.0E-10</li> <li>5.0E-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0</li> <li>-5.0E-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0</li> <li>-5.0E-07</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> </ul></td><td>5.0E-10         2.0E-10         2.4.7E-10         0           -4.7E-10         0         -4.7E-08         0           -5.0E-07         1         -5.5E-08         0           -5.5E-08         0         0.0E+00         -           -5.5E-08         0         0.0E+00         -           0.0E+00         0         0.0E+00         -           0.0E+00         0         0.0E+00         -           0.0E+00         -         -         0.0E+00         -           0.0E+00         -         -         0.0E+00         -         -           0.0E+00         -         -         -         -         -         -         -           0.0E+00         -</td><td>5.00E-10         2           -4.7E-10         0           -4.7E-10         0           -5.0E-07         1           -5.0E-07         1           -5.0E-07         1           -5.0E-07         0           -5.5E-08         0           -5.5E-08         0           -5.0E-07         1           -1.4E-07         0           -1.4E-07         0           -1.4E-07         0           -1.4E-07         0           -2.0E-07         1           -5.0E-07         1           -5.0E-07         2           -5.0E-07         2</td><td>5.00E-10         2.00E-10         0           -4.7E-10         0         -4.7E-10         0           -5.0E-07         1         1.1E-08         0           -5.0E-07         1         -5.0E         0           -5.0E-07         1         -5.5E-08         0           -5.5E-08         0         0.0E+00         0           0.0E+00         0         0.0E+00         0           5.0E-07         0         0.0E+00         0           5.</td><td>5.00E-10         2.00E-10         0           -4.7E-10         0         -4.7E-10         0           -5.5E-08         0         -5.5E-08         0           -5.5E-08         0         0         0.0E+00         1           -5.5E-08         0         0.0E+00         0         0         0.0E+00         0           0.0E+00         0         0.0E+00         0         0         0.0E+00         0</td><td>5.0E-10         2.0E-10         2.0E-10         0           -4.7E-10         0         -4.7E-08         0           -5.0E-07         1         1.1E-08         0           -5.0E-07         1         -5.0E         0           -5.0E-07         1         0         0           -5.0E-07         0         0         0           0.0E+00         1         0         0           0.0E+00         0         0         0           1.1.3E-07         0         0         0           3.0E-07         1         0         0           3.0E-07         1         0         0           3.0E-07         2         1         0           0.0E+00         0         0         0           0.00E+00         0         0         0</td></li></ul></td></li></ul> | <ul> <li>5.08-10</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>0.0E+00</li> <li>0</li> <li>0.0E+00</li> <li>0</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.00E+00</li> </ul>   
  | <ul> <li>5.0E-10</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>4.7E-08</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>6.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00<!--</td--><td><ul> <li>5.08-10</li> <li>5.58-08</li> <li>6.08-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0.08-07</li> <li>1.2.58-08</li> <li>0.06+00</li> <li>0.008+00</li> </ul></td><td><ul> <li>5.0E-10</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>4.7E-08</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li></ul></td><td>5.0E-10         2           -4.7E-10         0           -4.7E-10         0           -5.5E-08         0           -5.5E-08         0           5.5E-08         0           0.0E+00         1           0.0E+00         0           0.0E+00         -           0.0E+00         0           0.0E+00         0           0.0E+00         0           0.0E+00         0</td><td><ul> <li>5.0E-10</li> <li>5.0E-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0</li> <li>1.1E-08</li> <li>5.5E-08</li> <li>6.0E+00</li> <li>1.4.7E-08</li> <li>6.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> </ul></td><td><ul> <li>5.0E-10</li> <li>5.0E-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0.1E-08</li> <li>6.5E-08</li> <li>6.0E+00</li> <li>1.4.7E-08</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.3E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.3E-07</li> <li>0.0E+00</li> </ul></td><td><ul> <li>5.08-10</li> <li>5.08-10</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>4.7E-10</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.3E-07</li> <li>1.3E-07</li> <li>1.3E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.3E-07</li> <li>1</li></ul></td><td>5.0E-10         2           -4.7E-10         0           -4.7E-10         0           -5.0E-07         1           -5.0E-07         1           -5.0E-07         1           -5.0E-08         0           -5.0E+09         0           -5.0E+00         1           -5.0E+00         0           0.0E+00         0           0.0E+00         0           0.0E+00         0           -1.4E-07         0           0.0E+00         -           0.0.0E+00         -</td><td><ul> <li>5.0E-10</li> <li>5.0E-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0.1E-08</li> <li>6.5E-08</li> <li>6.5E-08</li> <li>7.5E-08</li> <li>6.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>1.5.0E-07</li> <li>1.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>2.6E-07</li> <li>1.0E+00</li> <li>2.6E-07</li> <li>1.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.0E+00</li> <li>1.5.0E-07</li> <li>1.0E+00</li> <li>1.5.0E-07</li> <li>1.0DE+00</li> <li>1.0E+00</li> <li>1.0E+00</li> <li>2.6E-07</li> <li>1.0DE+00</li> <li>2.0E-07</li> <li>1.0DE+00</li> &lt;</ul></td><td><ul> <li>5.0E-10</li> <li>5.0E-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0</li> <li>-5.0E-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0</li> <li>-5.0E-07</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> </ul></td><td>5.0E-10         2.0E-10         2.4.7E-10         0           -4.7E-10         0         -4.7E-08         0           -5.0E-07         1         -5.5E-08         0           -5.5E-08         0         0.0E+00         -           -5.5E-08         0         0.0E+00         -           0.0E+00         0         0.0E+00         -           0.0E+00         0         0.0E+00         -           0.0E+00         -         -         0.0E+00         -           0.0E+00         -         -         0.0E+00         -         -           0.0E+00         -         -         -         -         -         -         -           0.0E+00         -</td><td>5.00E-10         2           -4.7E-10         0           -4.7E-10         0           -5.0E-07         1           -5.0E-07         1           -5.0E-07         1           -5.0E-07         0           -5.5E-08         0           -5.5E-08         0           -5.0E-07         1           -1.4E-07         0           -1.4E-07         0           -1.4E-07         0           -1.4E-07         0           -2.0E-07         1           -5.0E-07         1           -5.0E-07         2           -5.0E-07         2</td><td>5.00E-10         2.00E-10         0           -4.7E-10         0         -4.7E-10         0           -5.0E-07         1         1.1E-08         0           -5.0E-07         1         -5.0E         0           -5.0E-07         1         -5.5E-08         0           -5.5E-08         0         0.0E+00         0           0.0E+00         0         0.0E+00         0           5.0E-07         0         0.0E+00         0           5.</td><td>5.00E-10         2.00E-10         0           -4.7E-10         0         -4.7E-10         0           -5.5E-08         0         -5.5E-08         0           -5.5E-08         0         0         0.0E+00         1           -5.5E-08         0         0.0E+00         0         0         0.0E+00         0           0.0E+00         0         0.0E+00         0         0         0.0E+00         0</td><td>5.0E-10         2.0E-10         2.0E-10         0           -4.7E-10         0         -4.7E-08         0           -5.0E-07         1         1.1E-08         0           -5.0E-07         1         -5.0E         0           -5.0E-07         1         0         0           -5.0E-07         0         0         0           0.0E+00         1         0         0           0.0E+00         0         0         0           1.1.3E-07         0         0         0           3.0E-07         1         0         0           3.0E-07         1         0         0           3.0E-07         2         1         0           0.0E+00         0         0         0           0.00E+00         0         0         0</td></li></ul> | <ul> <li>5.08-10</li> <li>5.58-08</li> <li>6.08-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0.08-07</li> <li>1.2.58-08</li> <li>0.06+00</li> <li>0.008+00</li> </ul>   
  | <ul> <li>5.0E-10</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>4.7E-08</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li></ul>   
  | 5.0E-10         2           -4.7E-10         0           -4.7E-10         0           -5.5E-08         0           -5.5E-08         0           5.5E-08         0           0.0E+00         1           0.0E+00         0           0.0E+00         -           0.0E+00         0           0.0E+00         0           0.0E+00         0           0.0E+00         0  | <ul> <li>5.0E-10</li> <li>5.0E-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0</li> <li>1.1E-08</li> <li>5.5E-08</li> <li>6.0E+00</li> <li>1.4.7E-08</li> <li>6.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> </ul>   | <ul> <li>5.0E-10</li> <li>5.0E-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0.1E-08</li> <li>6.5E-08</li> <li>6.0E+00</li> <li>1.4.7E-08</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.3E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.3E-07</li> <li>0.0E+00</li> </ul>  | <ul> <li>5.08-10</li> <li>5.08-10</li> <li>4.7E-10</li> <li>0</li> <li>4.7E-10</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>5.5E-08</li> <li>0</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.3E-07</li> <li>1.3E-07</li> <li>1.3E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.3E-07</li> <li>1</li></ul>   | 5.0E-10         2           -4.7E-10         0           -4.7E-10         0           -5.0E-07         1           -5.0E-07         1           -5.0E-07         1           -5.0E-08         0           -5.0E+09         0           -5.0E+00         1           -5.0E+00         0           0.0E+00         0           0.0E+00         0           0.0E+00         0           -1.4E-07         0           0.0E+00         -           0.0.0E+00         -  
   | <ul> <li>5.0E-10</li> <li>5.0E-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0.1E-08</li> <li>6.5E-08</li> <li>6.5E-08</li> <li>7.5E-08</li> <li>6.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>1.5.0E-07</li> <li>1.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>2.6E-07</li> <li>1.0E+00</li> <li>2.6E-07</li> <li>1.0E+00</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.0E+00</li> <li>1.5.0E-07</li> <li>1.0E+00</li> <li>1.5.0E-07</li> <li>1.0DE+00</li> <li>1.0E+00</li> <li>1.0E+00</li> <li>2.6E-07</li> <li>1.0DE+00</li> <li>2.0E-07</li> <li>1.0DE+00</li> &lt;</ul>   | <ul> <li>5.0E-10</li> <li>5.0E-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0</li> <li>-5.0E-07</li> <li>1.1E-08</li> <li>0</li> <li>-5.0E-07</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> <li>1.4E-07</li> <li>0.0E+00</li> </ul> | 5.0E-10         2.0E-10         2.4.7E-10         0           -4.7E-10         0         -4.7E-08         0           -5.0E-07         1         -5.5E-08         0           -5.5E-08         0         0.0E+00         -           -5.5E-08         0         0.0E+00         -           0.0E+00         0         0.0E+00         -           0.0E+00         0         0.0E+00         -           0.0E+00         -         -         0.0E+00         -           0.0E+00         -         -         0.0E+00         -         -           0.0E+00         -         -         -         -         -         -         -     
     0.0E+00         -   | 5.00E-10         2           -4.7E-10         0           -4.7E-10         0           -5.0E-07         1           -5.0E-07         1           -5.0E-07         1           -5.0E-07         0           -5.5E-08         0           -5.5E-08         0           -5.0E-07         1           -1.4E-07         0           -1.4E-07         0           -1.4E-07         0           -1.4E-07         0           -2.0E-07         1           -5.0E-07         1           -5.0E-07         2   | 5.00E-10         2.00E-10         0           -4.7E-10         0         -4.7E-10         0           -5.0E-07         1         1.1E-08         0           -5.0E-07         1         -5.0E         0           -5.0E-07         1         -5.5E-08         0           -5.5E-08         0         0.0E+00         0           0.0E+00         0         0.0E+00         0           5.0E-07         0         0.0E+00         0           5.  | 5.00E-10         2.00E-10         0           -4.7E-10         0         -4.7E-10         0           -5.5E-08         0         -5.5E-08         0           -5.5E-08         0         0         0.0E+00         1           -5.5E-08         0         0.0E+00         0         0         0.0E+00         0           0.0E+00         0         0.0E+00         0         0         0.0E+00           
  | 5.0E-10         2.0E-10         2.0E-10         0           -4.7E-10         0         -4.7E-08         0           -5.0E-07         1         1.1E-08         0           -5.0E-07         1         -5.0E         0           -5.0E-07         1         0         0           -5.0E-07         0         0         0           0.0E+00         1         0         0           0.0E+00         0         0         0           1.1.3E-07         0         0         0           3.0E-07         1         0         0           3.0E-07         1         0         0           3.0E-07         2         1         0           0.0E+00         0         0         0           0.00E+00         0         0         0   |
| , <sub>-</sub> в   | q2 <mark>0</mark> |                           | d3                                       | 4 <sup>3</sup>   | $q_3 = \frac{q_3}{\Phi_p}$   | $q_3 = \frac{q_3}{\Phi_p}$<br>$\eta_{M_3}$<br>$\eta_{M_2}$   | $q_3$<br>$\Phi_p$<br>$\eta_{M_3}$<br>$\xi_{M_2}$   | $q_3$<br>$\Phi_p$<br>$\eta_{M_3}$<br>$\eta_{M_2}$<br>$\xi_{M_2}$<br>$\xi_{M_3}$  | $\begin{array}{c c} q_3 \\ \Phi_p \\ \Phi_m \\ \eta_{M_3} \\ \eta_{M_2} \\ \eta_{M_4} \\$ | $\begin{array}{c c} q_3 \\ \Phi_p \\ \Phi_p \\ \eta_{M_3} \\ \eta_{M_4} \\ \eta_{M_4} \\ \eta_{M_4} \\ \eta_{B_5} \\ \eta_{B_5} \end{array}$  
  | $\begin{array}{c c} q_3 \\ \Phi_p \\ \Phi_p \\ \mu_{M_3} \\ \mu_{M_4} \\ \mu_{M_4} \\ \mu_{M_4} \\ \mu_{M_4} \\ \mu_{M_4} \\ \mu_{M_4} \\ \mu_{M_6} \\$ | $\begin{array}{c c} q_3 \\ \Phi_{P} \\ \Phi_{P} \\ \eta_{M_3} \\ \eta_{M_2} \\ \eta_{M_4} \\ \eta_{M_4} \\ \eta_{R_1} \\ \eta_{R_2} \\ \eta_{R_1} \\ \eta_{R_2} \\ \eta_{R_$ | $\begin{array}{c c} q_3 \\ \hline \Phi_p \\ \hline M_{n_2} \\ \hline M_{m_2} \\ \hline M_{m_2} \\ \hline M_{m_4} \\ \hline M_{m_1} \\ \hline \\ F_{m_1} \\ \hline \\ \end{array}$   
   | $\begin{array}{c c} q_3 \\ \Phi_P \\ \hline \\ \psi_{M_3} \\ \hline \\ \eta_{M_4} \\ \hline \\ \eta_{M_4} \\ \hline \\ \eta_{M_4} \\ \hline \\ \\ \eta_{M_4} \\ \hline \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ $   | $\begin{array}{c c} q_3 \\ \hline \Phi_p \\ \hline M_{M_2} \\ \hline M_{M_2} \\ \hline M_{M_2} \\ \hline M_{M_4} \\ \hline M_{M_1} \\ \hline M_{M_1} \\ \hline M_{M_2} \\ \hline \end{pmatrix}$  | $\begin{array}{c c} q_3 \\ \hline \Phi_{P} \\ \hline M_{N_3} \\ \hline M_{M_3} \\ \hline \\ \mu_{M_4} \\ \hline \\ \\ \mu_{M_4} \\ \hline \\ \\ \mu_{M_4} \\ \hline \\ \\ \\ \mu_{M_4} \\ \hline \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ $  
   
  | $\begin{array}{c c} q_3 \\ \hline \Phi_p \\ \hline \Phi_{m_3} \\ \hline M_{M_2} \\ \hline \eta_{M_3} \\ \hline \eta_{M_4} \\ \hline \chi_{M_4} \\ \hline \chi_{M_5} \\ \hline \eta_{D_1} \hline \hline \eta_{D_1} \\ \hline \eta_{D_1} \hline \hline \eta_{D_1} \\ \hline \eta_{D_1} \hline \hline \eta_{D_1} \hline \eta$ | $\begin{array}{c c} q_3 & q_3 \\ \hline \Phi_p & \Phi_p \\ \hline M_{M_2} & \Pi_{M_2} \\ \hline \eta_{M_2} & \eta_{M_4} \\ \hline \chi_{M_4} & \chi_{M_4} \\ \hline \chi_{M_4} & \chi_{M_4} \\ \hline \eta_{B_1} & \eta_{D_1} \\ \hline \eta_{D_1} & \eta_{D_2} \\ \hline \eta_{D_2} & \eta_{D_3} \\ \hline \eta_{D_3} \hline \hline \eta_{D_3} \\ \hline \eta_{D_3} \hline \hline \eta_{D_3} \hline \hline \eta_{D_3} \hline \eta_{D_3} \hline \eta_{D_3} \hline \eta_{D_3} \hline \hline \eta_{D_3} \hline$   
   
  | $\begin{array}{c c} q_3 \\ \hline \phi_{P} \\ \hline \phi_{M_3} \\ \hline \eta_{M_3} \\ \hline \eta_{M_4} \\ \hline \eta_{M_4} \\ \hline \rho_{M_4} \\ \hline \rho_{M_5} \\ \hline \rho_{M_5} \\ \hline \rho_{M_5} \\ \hline \eta_{D_5} \\ \hline \rho_{M_5} \hline \hline \rho_{M_5} \\ \hline \rho_{M_5} \hline \hline \rho_{M_5} \\ \hline \rho_{M_5} \hline \hline \rho_{M_5} \\ \hline \rho_{M_5} \hline \hline \rho_{$ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   
  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   
   | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  
   | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   
  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   
  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  |

لة كة.	$\eta_{c_{i}}$	<i>لد</i> کر:	$\eta_{\rm b}$	<i>ل</i> ک <sub>D</sub>	$\eta_{_{B.}}$	ξ <sub>B</sub> ,	$\eta_c$	<i>لا</i> کر	$\eta_{D}$	<i>لل</i> 50.	$\eta_{_B}$	<i>ل</i> 5 <i>B</i> .	$\eta_{c.}$	50.	$\eta_{D.}$	لي ک <sub>D</sub> .
0.0E+00	-5.0E-07	0.0E+00	0.0E+00	-1.3E-07	5.0E-07	0.0E+00	-2.6E-07	3.0E-07	0.0E+00	-5.0E-07	-6.3E-08	2.1E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.4E-07
-5.0E-07	1.5E-07	7.6E-08	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-07	-9.1E-08	0.0E+00	-1.0E-06	-1.2E-07	2.3E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	5.0E-07	-5.0E-07	4.1E-08	-4.4E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-08	7.8E-07	0.0E+00	0.0E+00	9.6E-07	-1.3E-07	0.0E+00	5.0E-07	4.9E-07	0.0E+00
0.0E+00	-6.2E-06	2.8E-06	0.0E+00	0.0E+00	-2.0E-06	-6.6E-06	5.0E-06	5.0E-06	3.1E-06	-1.9E-06	-1.0E-05	5.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	5.0E-04	-5.0E-04	0.0E+00	-5.7E-04	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	4.4E-04	1.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-2.9E-04
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	2.0E-04	-7.3E-04	0.0E+00	5.0E-04	3.1E-04	-1.5E-04	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.1E-03	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	-2.6E-04	8.2E-04	-5.0E-04	0.0E+00	-1.4E-04	-1.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-04
0.0E+00	1.5E-03	-1.6E-03	0.0E+00	5.0E-04	5.5E-04	8.4E-05	5.0E-04	0.0E+00	-9.5E-05	-4.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-6.4E-04	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	-1.0E-03	0.0E+00	1.1E-03	3.1E-04	5.0E-04	-1.0E-03	-6.7E-04	6.3E-04	-1.0E-03	5.0E-04	0.0E+00	6.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-03	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-8.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-3.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-7.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-04	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	1.0E-03	0.0E+00	-5.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-4.8E-04	-1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-04	0.0E+00	1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-03
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-2.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	8.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	-8.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-06	0.0E+00	-8.6E-04	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
8.4E-04	0.0E+00	-2.1E-04	-1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	-4.9E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	5.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-7.9E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	4.5E-05	5.0E-04	-4.9E-04	-5.0E-04	-7.9E-04	1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
		Matrie	ce d'intera	$action \left[ \frac{\theta_{\gamma_1}}{2} \right]$	In entre	les différ	entes par	amètres (	défauts e	t coordon	més) lors	de la fer	meture p	récontrai	nte	

1] q1	q2	-6-		¢.	$\eta_{M_3}$	$\eta_{_{M_2}}$	ξ <sub>M2</sub>	$\eta_{_{M_{4}}}$	ξ <sub>M4</sub>	$\eta_{_{B_1}}$	$\xi_{B_1}$	$\eta_{c_1}$	ξ <sup>r</sup> S <sub>C1</sub>	$\eta_{D_i}$	$\xi_{D_1}$	$\eta_{B_2}$
1.1B	-10 0.0E+	+00 0.0E	+00 4	.9E-09	-8.0E-09	-5.0E-07	0.0E+00	4.0E-07	-9.2E-07	0.0E+00	0.0E+00	-6.5E-09	-8.8E-08	0.0E+00	0.0E+00	-2.6E-07
0.0E+	+00 -2.2E	-11 1.1E	- H-	1.0E-08	0.0E+00	-7.1E-08	-7.2E-08	-2.5E-06	-5.0E-07	-2.3E-07	8.5E-09	-5.0E-07	-5.0E-07	-5.2E-06	-5.1E-06	0.0E+00
0.0E+	+00 1.1E-	11 0.0E	6 00+	0.5E-09	-1.3E-08	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-07	3.1E-07	0.0E+00	-1.0E-06	2.5E-07	-7.6E-08	5.0E-06	5.5E-06	2.0E-06
4.9E-	-09 -1.0E	-08 9.5E	-09	.0E-07	2.5E-05	1.3E-05	-6.2E-06	-5.0E-06	0.0E+00	-4.8E-07	-4.1E-05	1.5E-05	0.0E+00	-3.4E-07	-1.4E-07	0.0E+00
-8.0E	-09 0.0E+	+00 -1.3E	3-08 2	2.5E-05	3.8E-04	-5.0E-04	0.0E+00	-2.8E-05	1.5E-03	0.0E+00	-5.0E-04	-1.8E-05	1.2E-04	0.0E+00	5.0E-04	3.4E-03
-5.0E	-07 -7.1E	-08 0.0E	+00	.3E-05	-5.0E-04	-3.3E-04	-3.7E-04	1.0E-03	4.5E-03	-3.2E-03	-7.4E-04	1.0E-03	-2.5E-03	4.5E-04	3.9E-03	2.5E-03
0.0E4	+00 -7.2E	-08 0.0E	۲ +00	5.2E-06	0.0E+00	-3.7E-04	0.0E+00	-2.4E-03	-2.2E-03	-3.0E-03	0.0E+00	7.3E-04	-3.0E-03	3.5E-03	1.5E-03	1.2E-03
4.0E	-07 -2.5E	-06 1.1E	-07	5.0E-06	-2.8E-05	1.0E-03	-2.4E-03	-1.0E-03	-1.0E-03	-7.9E-04	-3.4E-03	-1.0E-03	0.0E+00	-8.6E-04	1.3E-03	-5.0E-04
-9.2E	-07 -5.0E	-07 3.1E	-07 0	00+00	1.5E-03	4.5E-03	-2.2E-03	-1.0E-03	4.3E-03	0.0E+00	-7.0E-03	3.7E-03	3.4E-05	1.0E-03	0.0E+00	-1.8E-05
0.0E+	+00 -2.3E	-07 0.0E	4-00+	4.8E-07	0.0E+00	-3.2E-03	-3.0E-03	-7.9E-04	0.0E+00	-9.4E-05	-9.2E-05	0.0E+00	0.0E+00	-1.8E-05	-5.5E-05	0.0E+00
0.0E+	+00 8.5E-	-1.0E	3-06 4	4.1E-05	-5.0E-04	-7.4E-04	0.0E+00	-3.4E-03	-7.0E-03	-9.2E-05	0.0E+00	-3.0E-05	-6.3E-05	5.5E-03	2.0E-03	-2.6E-05
-6.5E	-09 -5.0E	-07 2.5E	-07 1	.5E-05	-1.8E-05	1.0E-03	7.3E-04	-1.0E-03	3.7E-03	0.0E+00	-3.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	-2.9E-05	-1.5E-03	0.0E+00
-8.8E	-08 -5.0E	-07 -7.6E	0 80-3	00+00	1.2E-04	-2.5E-03	-3.0E-03	0.0E+00	3.4E-05	0.0E+00	-6.3E-05	0.0E+00	-9.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	-3.7E-05
0.0E+	+00 -5.2E	-06 5.0E	-06	3.4E-07	0.0E+00	4.5E-04	3.5E-03	-8.6E-04	1.0E-03	-1.8E-05	5.5E-03	-2.9E-05	0.0E+00	-5.9E-05	-5.4E-05	0.0E+00
0.0E+	+00 -5.1E	-06 5.5E	- 90-	1.4E-07	5.0E-04	3.9E-03	1.5E-03	1.3E-03	0.0E+00	-5.5E-05	2.0E-03	-1.5E-03	0.0E+00	-5.4E-05	0.0E+00	1.3E-05
-2.6E	-07 0.0E+	+00 2.0E	-06 0	00E+00	3.4E-03	2.5E-03	1.2E-03	-5.0E-04	-1.8E-05	0.0E+00	-2.6E-05	0.0E+00	-3.7E-05	0.0E+00	1.3E-05	0.0E+00
2.8E-	-08 -5.0E	-06 -7.1E	0 80-3	00E+00	1.4E-04	0.0E+00	1.3E-04	0.0E+00	-1.5E-05	0.0E+00	-6.4E-05	0.0E+00	-4.1E-05	0.0E+00	-9.5E-05	0.0E+00
-5.0E	-07 1.0E-	-5.0E	3-07 -8	8.2E-06	-5.0E-04	4.0E-06	0.0E+00	4.9E-03	1.0E-03	-8.9E-05	0.0E+00	1.3E-05	0.0E+00	-1.8E-05	6.0E-03	-1.1E-04
0.0E+	+00 -3.5E	-09 0.0E-	÷ 00+	3.0E-06	3.5E-03	1.0E-04	0.0E+00	-3.3E-03	0.0E+00	-5.1E-05	0.0E+00	-3.7E-05	0.0E+00	-1.6E-05	0.0E+00	-5.6E-05
-3.2E	-08 0.0E+	+00 -1.1E	3-06 0	00+00	1.0E-04	0.0E+00	-6.7E-03	2.0E-03	2.6E-03	0.0E+00	1.3E-05	0.0E+00	-5.2E-05	-1.0E-03	1.3E-03	0.0E+00
4.7E	-07 0.0E+	+00 1.5E	-00	00+00	1.4E-04	-1.5E-03	1.4E-04	5.0E-04	-1.6E-03	0.0E+00	-4.5E-05	0.0E+00	-2.9E-05	0.0E+00	-5.1E-05	0.0E+00
0.0E+	+00 -8.9E	-08 0.0E-	÷ 00+	3.7E-05	0.0E+00	2.5E-06	0.0E+00	1.4E-03	-1.5E-03	1.3E-05	0.0E+00	1.3E-05	0.0E+00	-1.5E-05	0.0E+00	-1.5E-05
0.0E+	+00 -1.7E	-07 5.0E	-07 -4	4.6E-05	0.0E+00	-3.8E-04	0.0E+00	4.0E-04	-2.5E-03	-1.8E-05	0.0E+00	-3.5E-05	0.0E+00	-1.8E-03	0.0E+00	-3.3E-04
-1.1E	-07 -5.0E	-07 4.0E	-07 2	2.0E-05	9.0E-06	0.0E+00	7.5E-06	0.0E+00	-1.9E-03	0.0E+00	1.9E-05	0.0E+00	-2.0E-04	-5.0E-04	1.3E-05	0.0E+00
1.4E	-07 -5.0E	-07 6.0E	-07 4	9.0E-05	4.2E-05	5.0E-04	2.9E-04	2.0E-03	1.9E-03	0.0E+00	4.5E-06	0.0E+00	1.6E-05	0.0E+00	3.5E-05	0.0E+00
0.0E+	+00 2.6E-	-07 -5.0E	3-07 2	0.3E-05	0.0E+00	-6.9E-04	-1.0E-03	2.0E-04	-2.0E-03	3.8E-05	-1.5E-03	-4.0E-04	0.0E+00	8.4E-05	0.0E+00	4.6E-05
0.0E+	+00 -3.6E	-07 5.0E	-07 1	.1E-05	0.0E+00	9.4E-04	1.0E-03	-1.4E-03	2.5E-03	-4.9E-05	0.0E+00	-1.1E-05	0.0E+00	-5.9E-05	0.0E+00	4.8E-05
1.2E	-06 0.0E+	+00 3.6E	-00	00+00	-5.2E-04	0.0E+00	-1.7E-03	0.0E+00	-2.5E-06	0.0E+00	-2.0E-04	0.0E+00	-1.5E-05	0.0E+00	1.1E-05	0.0E+00
9.1E	-08 0.0E+	+00 -2.0E	3-07 0	00+00	3.4E-04	0.0E+00	-2.7E-04	1.0E-03	-6.4E-04	-5.0E-04	-1.9E-04	0.0E+00	-2.4E-03	2.5E-03	-4.5E-04	0.0E+00
0.0E+	+00 -7.5E	-08 0.0E	+00 1	.7E-07	0.0E+00	-5.8E-05	0.0E+00	2.3E-05	0.0E+00	-2.3E-05	0.0E+00	2.2E-05	0.0E+00	-2.7E-05	0.0E+00	-5.1E-05
2.0E-	-06 -5.1E	-08 3.0E	-06 3	6.7E-07	0.0E+00	-2.6E-05	0.0E+00	-3.1E-04	0.0E+00	-1.4E-04	0.0E+00	3.3E-05	0.0E+00	-1.4E-04	0.0E+00	-1.2E-04
-6.4E	-08 0.0E+	+00 -6.8E	3-07 0	00E+00	-5.9E-05	0.0E+00	-4.1E-05	0.0E+00	-2.6E-03	0.0E+00	6.4E-05	0.0E+00	-4.5E-05	0.0E+00	-1.5E-04	0.0E+00
2.0E-	-06 -5.0E	-07 -2.2E	0 80-2	00+00	8.5E-04	-5.0E-03	1.9E-03	0.0E+00	-3.9E-05	0.0E+00	-5.7E-05	0.0E+00	1.6E-05	0.0E+00	2.3E-05	0.0E+00

$\xi_{D_4}$	2.0E-06	-5.0E-07	-2.2E-08	0.0E+00	8.5E-04	-5.0E-03	1.9E-03	0.0E+00	-3.9E-05	0.0E+00	-5.7E-05	0.0E+00	1.6E-05	0.0E+00	2.3E-05	0.0E+00	3.1E-05	4.5E-03	1.1E-04	0.0E+00	1.5E-04	0.0E+00	-1.4E-04	0.0E+00	6.0E-05	0.0E+00	-1.4E-04	0.0E+00	4.0E-06	0.0E+00	6.6E-05	0.0E+00	-1.4E-05	
$\eta_{D_4}$	-6.4E-08	0.0E+00	-6.8E-07	0.0E+00	-5.9E-05	0.0E+00	-4.1E-05	0.0E+00	-2.6E-03	0.0E+00	6.4E-05	0.0E+00	-4.5E-05	0.0E+00	-1.5E-04	0.0E+00	-1.4E-04	0.0E+00	-2.6E-05	0.0E+00	-1.3E-04	0.0E+00	1.2E-04	0.0E+00	1.3E-04	0.0E+00	9.6E-05	0.0E+00	-7.4E-05	0.0E+00	-2.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	ute
$\xi_{c_i}$	2.0E-06	-5.1E-08	3.0E-06	3.7E-07	0.0E+00	-2.6E-05	0.0E+00	-3.1E-04	0.0E+00	-1.4E-04	0.0E+00	3.3E-05	0.0E+00	-1.4E-04	0.0E+00	-1.2E-04	0.0E+00	9.3E-05	0.0E+00	-1.4E-04	0.0E+00	8.9E-05	0.0E+00	2.9E-05	0.0E+00	-1.2E-05	0.0E+00	-8.1E-05	0.0E+00	-3.4E-05	0.0E+00	-2.1E-05	6.6E-05	écontrain
$\eta_{c_4}$	0.0E+00	-7.5E-08	0.0E+00	1.7E-07	0.0E+00	-5.8E-05	0.0E+00	2.3E-05	0.0E+00	-2.3E-05	0.0E+00	2.2E-05	0.0E+00	-2.7E-05	0.0E+00	-5.1E-05	0.0E+00	-2.0E-05	0.0E+00	-9.1E-05	0.0E+00	-1.3E-05	0.0E+00	2.7E-05	0.0E+00	1.1E-05	0.0E+00	5.0E-05	0.0E+00	-6.3E-05	-3.4E-05	0.0E+00	0.0E+00	meture pi
$\xi_{B_4}$	9.1E-08	0.0E+00	-2.0E-07	0.0E+00	3.4E-04	0.0E+00	-2.7E-04	1.0E-03	-6.4E-04	-5.0E-04	-1.9E-04	0.0E+00	-2.4E-03	2.5E-03	-4.5E-04	0.0E+00	-4.6E-05	0.0E+00	6.5E-06	0.0E+00	-5.8E-05	1.0E-03	-6.9E-04	0.0E+00	3.6E-04	0.0E+00	-8.6E-04	1.5E-03	1.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	-7.4E-05	4.0E-06	de la feri
$\eta_{B_4}$	1.2E-06	0.0E+00	3.6E-06	0.0E+00	-5.2E-04	0.0E+00	-1.7E-03	0.0E+00	-2.5E-06	0.0E+00	-2.0E-04	0.0E+00	-1.5E-05	0.0E+00	1.1E-05	0.0E+00	-1.7E-05	0.0E+00	-1.6E-05	0.0E+00	-4.5E-05	0.0E+00	4.1E-05	0.0E+00	-6.4E-05	0.0E+00	-4.0E-05	0.0E+00	1.5E-03	5.0E-05	-8.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	nés) lors
$\xi_{D_3}$	0.0E+00	-3.6E-07	5.0E-07	1.1E-05	0.0E+00	9.4E-04	1.0E-03	-1.4E-03	2.5E-03	-4.9E-05	0.0E+00	-1.1E-05	0.0E+00	-5.9E-05	0.0E+00	4.8E-05	5.0E-04	-1.9E-05	0.0E+00	-1.1E-05	0.0E+00	-1.7E-05	0.0E+00	1.4E-05	0.0E+00	1.9E-05	0.0E+00	-4.0E-05	-8.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	9.6E-05	-1.4E-04	coordon
$\eta_{D_3}$	0.0E+00	2.6E-07	-5.0E-07	2.3E-05	0.0E+00	-6.9E-04	-1.0E-03	2.0E-04	-2.0E-03	3.8E-05	-1.5E-03	-4.0E-04	0.0E+00	8.4E-05	0.0E+00	4.6E-05	0.0E+00	-1.4E-03	0.0E+00	2.0E-05	0.0E+00	-4.0E-05	0.0E+00	2.1E-05	0.0E+00	1.6E-03	1.9E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-05	-1.2E-05	0.0E+00	0.0E+00	léfauts et
50,	1.4E-07	-5.0E-07	6.0E-07	4.0E-05	4.2E-05	5.0E-04	2.9E-04	2.0E-03	1.9E-03	0.0E+00	4.5E-06	0.0E+00	1.6E-05	0.0E+00	3.5E-05	0.0E+00	3.6E-03	0.0E+00	-7.7E-05	-5.0E-04	3.0E-06	0.0E+00	1.2E-05	0.0E+00	-2.9E-05	0.0E+00	0.0E+00	-6.4E-05	3.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-04	6.0E-05	umètres (a
$\eta_{c_3}$	-1.1E-07	-5.0E-07	4.0E-07	2.0E-05	9.0E-06	0.0E+00	7.5E-06	0.0E+00	-1.9E-03	0.0E+00	1.9E-05	0.0E+00	-2.0E-04	-5.0E-04	1.3E-05	0.0E+00	6.2E-05	0.0E+00	-1.1E-05	0.0E+00	-1.1E-03	0.0E+00	-3.9E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-05	1.4E-05	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-05	2.9E-05	0.0E+00	0.0E+00	ntes parc
$\xi_{B_3}$	0.0E+00	-1.7E-07	5.0E-07	-4.6E-05	0.0E+00	-3.8E-04	0.0E+00	4.0E-04	-2.5E-03	-1.8E-05	0.0E+00	-3.5E-05	0.0E+00	-1.8E-03	0.0E+00	-3.3E-04	0.0E+00	2.5E-05	0.0E+00	1.2E-05	-5.0E-04	1.7E-05	0.0E+00	-3.9E-04	1.2E-05	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-05	-6.9E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-04	-1.4E-04	es différe
$\eta_{_{B_3}}$	0.0E+00	-8.9E-08	0.0E+00	-3.7E-05	0.0E+00	2.5E-06	0.0E+00	1.4E-03	-1.5E-03	1.3E-05	0.0E+00	1.3E-05	0.0E+00	-1.5E-05	0.0E+00	-1.5E-05	0.0E+00	-7.0E-06	0.0E+00	-2.9E-05	0.0E+00	1.7E-05	1.7E-05	0.0E+00	0.0E+00	-4.0E-05	-1.7E-05	0.0E+00	1.0E-03	-1.3E-05	8.9E-05	0.0E+00	0.0E+00	1] entre l
$\xi_{D_2}$	4.7E-07	0.0E+00	1.5E-06	0.0E+00	1.4E-04	-1.5E-03	1.4E-04	5.0E-04	-1.6E-03	0.0E+00	-4.5E-05	0.0E+00	-2.9E-05	0.0E+00	-5.1E-05	0.0E+00	-2.1E-05	0.0E+00	-5.5E-06	0.0E+00	-5.5E-05	0.0E+00	-5.0E-04	-1.1E-03	3.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	-4.5E-05	-5.8E-05	0.0E+00	0.0E+00	-1.3E-04	1.5E-04	$ction \begin{bmatrix} \theta_i \\ h \end{bmatrix}$
$\eta_{D_2}$	-3.2E-08	0.0E+00	-1.1E-06	0.0E+00	1.0E-04	0.0E+00	-6.7E-03	2.0E-03	2.6E-03	0.0E+00	1.3E-05	0.0E+00	-5.2E-05	-1.0E-03	1.3E-03	0.0E+00	-3.6E-05	0.0E+00	-3.4E-05	0.0E+00	0.0E+00	-2.9E-05	1.2E-05	0.0E+00	-5.0E-04	2.0E-05	-1.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	-9.1E-05	-1.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	e d'intera
<b>5</b> <sup>C</sup> 2	0.0E+00	-3.5E-09	0.0E+00	-3.0E-06	3.5E-03	1.0E-04	0.0E+00	-3.3E-03	0.0E+00	-5.1E-05	0.0E+00	-3.7E-05	0.0E+00	-1.6E-05	0.0E+00	-5.6E-05	0.0E+00	-2.4E-05	0.0E+00	-3.4E-05	-5.5E-06	0.0E+00	0.0E+00	-1.1E-05	-7.7E-05	0.0E+00	0.0E+00	-1.6E-05	6.5E-06	0.0E+00	0.0E+00	-2.6E-05	1.1E-04	Matrice
$\eta_{c_2}$	-5.0E-07	1.0E-08	-5.0E-07	-8.2E-06	-5.0E-04	4.0E-06	0.0E+00	4.9E-03	1.0E-03	-8.9E-05	0.0E+00	1.3E-05	0.0E+00	-1.8E-05	6.0E-03	-1.1E-04	0.0E+00	-8.0E-06	-2.4E-05	0.0E+00	0.0E+00	-7.0E-06	2.5E-05	0.0E+00	0.0E+00	-1.4E-03	-1.9E-05	0.0E+00	0.0E+00	-2.0E-05	9.3E-05	0.0E+00	4.5E-03	
$\xi_{B_2}$	2.8E-08	-5.0E-06	-7.1E-08	0.0E+00	1.4E-04	0.0E+00	1.3E-04	0.0E+00	-1.5E-05	0.0E+00	-6.4E-05	0.0E+00	-4.1E-05	0.0E+00	-9.5E-05	0.0E+00	-8.8E-05	0.0E+00	0.0E+00	-3.6E-05	-2.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-05	3.6E-03	0.0E+00	5.0E-04	-1.7E-05	-4.6E-05	0.0E+00	0.0E+00	-1.4E-04	3.1E-05	

# Fermeture précontrainte après prendre en compte le poids propre

	<sup>x</sup> Se	<sup>y</sup> Se	<sup>z</sup> Se	$\theta_x Se$	$\theta_{y}Se$	$\theta_z Se$
$q_1$	1.11E-06	-4.66E-07	3.73E-07	2.00E-09	0	-6.00E-09
$q_2$	-1.71E-06	-5.25E-07	-1.62E-06	-1.18E-09	0	-3.48E-09
<i>q</i> <sub>3</sub>	-3.33E-06	-4.92E-07	-1.58E-06	0 1 20E 10	0	-4.00E-09
$\eta_{M}$	1.20E-03	1.89E-03	2.01E-03	2.00E-06	0	0
$\eta_{M}$	1.03E-03	1.66E-03	1.68E-03	2.14E-06	0	2.33E-06
ξ <sub>M</sub>	1.55E-03	1.69E-03	1.04E-03	2.00E-06	0	1.00E-06
$\eta_{M_A}$	-4.50E-04	1.83E-03	1.01E-03	-1.18E-06	0	3.85E-05
$\xi_{M_4}$	6.07E-04	1.86E-03	1.27E-03	2.00E-06	0	3.40E-05
$\eta_{\scriptscriptstyle B_1}$	-4.39E-06	1.65E-03	1.46E-03	-6.36E-07	0	8.31E-05
$\xi_{\scriptscriptstyle B_1}$	1.64E-03	1.83E-03	2.08E-03	3.00E-06	0	2.00E-06
$\eta_{c_1}$	1.77E-04	1.82E-03	1.39E-03	2.99E-06	0	2.35E-06
$\xi_{C_1}$	-1.47E-04	1.71E-03	1.51E-03	3.00E-06	0	8.20E-05
$\eta_{\scriptscriptstyle D_{\scriptscriptstyle \mathrm{I}}}$	-9.63E-05	1.66E-03	2.25E-03	-9.83E-07	0	6.66E-05
$\xi_{D_1}$	2.81E-04	1.66E-03	1.79E-03	3.00E-06	0	6.50E-05
$\eta_{\scriptscriptstyle B_2}$	-3.06E-04	1.73E-03	9.09E-04	8.61E-06	0	6.82E-05
$\xi_{\scriptscriptstyle B_2}$	-9.55E-04	1.83E-03	1.83E-03	2.00E-06	0	8.10E-05
$\eta_{_{C_2}}$	1.59E-03	1.80E-03	9.81E-04	2.15E-06	0	1.50E-06
$\xi_{C_2}$	2.99E-04	1.64E-03	1.77E-03	3.00E-06	0	8.30E-05
$\eta_{\scriptscriptstyle D_2}$	-6.75E-04	1.82E-03	1.45E-03	2.44E-06	0	8.25E-05
$\xi_{\scriptscriptstyle D_2}$	1.39E-04	1.67E-03	1.82E-03	3.00E-06	0	8.30E-05
$\eta_{\scriptscriptstyle B_3}$	-4.34E-04	1.83E-03	7.56E-04	2.33E-06	0	-1.07E-05
$\xi_{\scriptscriptstyle B_3}$	-4.31E-04	1.83E-03	8.24E-04	3.00E-06	0	1.00E-06
$\eta_{c_3}$	1.42E-03	1.88E-03	1.19E-03	4.37E-06	0	-4.02E-06
$\xi_{C_3}$	2.54E-03	1.87E-03	1.13E-03	2.00E-06	0	0
$\eta_{\scriptscriptstyle D_3}$	9.08E-04	1.82E-03	1.23E-03	4.23E-06	0	-6.40E-08
$\xi_{D_3}$	-8.70E-05	1.92E-03	1.72E-03	2.00E-06	0	2.00E-06
$\eta_{\scriptscriptstyle B_4}$	3.90E-04	1.75E-03	1.85E-03	2.28E-06	0	6.90E-05
$\xi_{\scriptscriptstyle B_4}$	3.56E-04	1.79E-03	1.87E-03	3.00E-06	0	8.10E-05
$\eta_{_{C_4}}$	-5.44E-04	1.58E-03	1.53E-03	-7.76E-06	0	6.97E-05
$\xi_{C_4}$	-4.13E-04	1.61E-03	9.92E-04	-8.00E-06	0	5.50E-05
$\eta_{\scriptscriptstyle D_4}$	-1.11E-03	1.60E-03	1.26E-03	-5.59E-06	0	7.42E-05
$\xi_{\scriptscriptstyle D_4}$	-5.20E-04	1.77E-03	9.95E-04	-4.00E-06	0	7.90E-05

Vecteurs de Sensibilités des erreurs de pose de la plate-forme mobile aux différents paramètres lors de la fermeture précontrainte en prenant compte du poids propre

$q_1$ $q_2$ $q_3$ $\phi_p$	$q_2$ $q_3$ $\phi_p$	$q_{\beta} = \Phi_{P}$	$\Phi_{P}$		$\eta_{_{M_3}}$	$\eta_{_{M_2}}$	$\xi_{M_2}$	$\eta_{_{M_4}}$	$\xi_{M_4}$	$\eta_{_{B_i}}$	$\xi_{B_1}$	$\eta_{c_1}$	$\xi_{c_1}$	$\eta_{_{D_i}}$	$\xi_{B_{j}}$	$\eta_{_{B_2}}$
(E-07 -6.4E-07 -4.9E-07 1.1E-06	-6.4E-07 -4.9E-07 1.1E-06	-4.9E-07 1.1E-06	1.1E-06		-2.3E-04	-7.3E-04	-1.3E-03	-1.6E-05	-5.2E-05	-1.5E-06	-1.9E-03	1.7E-04	-7.8E-04	2.3E-03	-3.0E-06	3.1E-04
4E-07 -1.1E-06 1.6E-06 1.8E-06 -3	-1.1E-06 1.6E-06 1.8E-06 -	L.6E-06 1.8E-06	1.8E-06	1	9.7E-03	5.0E-04	6.7E-04	-1.2E-03	-1.1E-03	-1.0E-03	2.8E-03	-3.0E-03	-2.1E-03	-6.5E-03	-4.4E-03	5.3E-05
9E-07         1.6E-06         -3.1E-06         -7.5E-07         1.	1.6E-06 -3.1E-06 -7.5E-07 1.	-3.1E-06 -7.5E-07 1.	-7.5E-07 1.		4E-03	-2.0E-03	-7.9E-04	3.6E-03	1.1E-03	1.4E-04	-6.5E-03	2.6E-03	-9.8E-05	6.7E-03	6.9E-03	-1.8E-03
E-06 1.8E-06 -7.5E-07 2.8E-05 2.3	1.8E-06 -7.5E-07 2.8E-05 2.3	-7.5E-07 2.8E-05 2.3	2.8E-05 2.3	2.3	E-03	-5.6E-03	-3.3E-03	-8.1E-03	-8.8E-05	-2.6E-04	6.9E-03	-7.6E-03	6.4E-04	2.6E-04	2.2E-04	-7.6E-03
3E-04         -9.7E-03         1.4E-03         2.3E-03         -4.8F	-9.7E-03 1.4E-03 2.3E-03 -4.8F	<b>1.4E-03</b> 2.3E-03 -4.8H	2.3E-03 -4.8I	-4.8	3+00	-1.9E+00	-2.4E+00	5.9E-01	8.2E-01	-8.0E+00	-4.1E+00	-2.4E+00	-8.2E+00	2.1E-01	2.4E+00	2.0E+00
3E-04         5.0E-04         -2.0E-03         -5.6E-03         -1.9E	5.0E-04 -2.0E-03 -5.6E-03 -1.9E	-2.0E-03 -5.6E-03 -1.9E	-5.6E-03 -1.9F	-1.9E	00+0	1.7E+00	2.0E+00	-2.8E+00	-5.1E+00	2.7E+00	-1.0E+00	6.3E+00	2.1E+00	4.4E+00	5.1E+00	-3.2E+00
3E-03 6.7E-04 -7.9E-04 -3.3E-03 -2.4I	6.7E-04 -7.9E-04 -3.3E-03 -2.4I	<b>-7.9E-04</b> -3.3E-03 -2.4I	-3.3E-03 -2.4I	-2.4	3+00	2.0E+00	4.8E+00	6.5E+00	7.0E+00	2.3E+00	-2.3E-01	8.2E+00	2.7E+00	4.3E+00	4.5E+00	-9.5E+00
5E-05         -1.2E-03         3.6E-03         -8.1E-03         5.9E	-1.2E-03 3.6E-03 -8.1E-03 5.9E	3.6E-03 -8.1E-03 5.9E	-8.1E-03 5.9E	5.9E	-01	-2.8E+00	6.5E+00	-4.0E+01	-1.5E+01	-1.8E+00	1.3E+01	8.7E-01	8.1E-01	2.7E+00	-1.9E+00	-1.9E+01
PE-05         -1.1E-03         1.1E-03         -8.8E-05         8.2E	-1.1E-03 1.1E-03 -8.8E-05 8.2E	1.1E-03 -8.8E-05 8.2E	-8.8E-05 8.2E	8.2E	-01	-5.1E+00	7.0E+00	-1.5E+01	4.3E+01	-8.6E-02	1.4E+01	3.1E+00	-6.9E-02	-1.0E+00	2.5E+00	-1.9E-01
5E-06         -1.0E-03         1.4E-04         -2.6E-04         -8.0E	-1.0E-03 1.4E-04 -2.6E-04 -8.0E	1.4E-04 -2.6E-04 -8.0E	-2.6E-04 -8.0E	-8.0E	00+3	2.7E+00	2.3E+00	-1.8E+00	-8.6E-02	1.0E+00	1.5E-01	1.4E-01	4.3E-01	4.2E-01	3.9E-01	4.4E-01
>E-03         2.8E-03         -6.5E-03         6.9E-03         -4.1E	2.8E-03 -6.5E-03 6.9E-03 -4.1E	-6.5E-03 6.9E-03 -4.1E	6.9E-03 -4.1E	-4.1E	00+0	-1.0E+00	-2.3E-01	1.3E+01	1.4E+01	1.5E-01	-5.1E-01	-3.2E-01	9.3E-02	1.4E-01	2.2E-01	-6.4E-02
E-04         -3.0E-03         2.6E-03         -7.6E-03         -2.4E	-3.0E-03 2.6E-03 -7.6E-03 -2.4E	2.6E-03 -7.6E-03 -2.4E	-7.6E-03 -2.4E	-2.4E	00+0	6.3E+00	8.2E+00	8.7E-01	3.1E+00	1.4E-01	-3.2E-01	-3.4E-01	-2.6E-02	1.5E-01	6.3E-01	2.1E-02
<b>3E-04</b> -2.1E-03 -9.8E-05 6.4E-04 -8.2E	-2.1E-03 -9.8E-05 6.4E-04 -8.2E	-9.8E-05 6.4E-04 -8.2E	6.4E-04 -8.2E	-8.2E	00+	2.1E+00	2.7E+00	8.1E-01	-6.9E-02	4.3E-01	9.3E-02	-2.6E-02	8.5E-01	4.4E-01	3.8E-01	4.4E-01
iE-03 -6.5E-03 6.7E-03 2.6E-04 2.1E	-6.5E-03 6.7E-03 2.6E-04 2.1E	6.7E-03 2.6E-04 2.1E	2.6E-04 2.1E	2.1E	-01	4.4E+00	4.3E+00	2.7E+00	-1.0E+00	4.2E-01	1.4E-01	1.5E-01	4.4E-01	8.1E-01	3.6E-01	4.6E-01
DE-06         -4.4E-03         6.9E-03         2.2E-04         2.4E+1	-4.4E-03 6.9E-03 2.2E-04 2.4E+	6.9E-03 2.2E-04 2.4E+	2.2E-04 2.4E+	2.4E+I	8	5.1E+00	4.5E+00	-1.9E+00	2.5E+00	3.9E-01	2.2E-01	6.3E-01	3.8E-01	3.6E-01	7.1E-01	1.5E-01
E-04 5.3E-05 -1.8E-03 -7.6E-03 2.0E+(	<b>5.3E-05</b> -1.8E-03 -7.6E-03 2.0E+(	-1.8E-03 -7.6E-03 2.0E+(	-7.6E-03 2.0E+(	2.0E+(	0	-3.2E+00	-9.5E+00	-1.9E+01	-1.9E-01	4.4E-01	-6.4E-02	2.1E-02	4.4E-01	4.6E-01	1.5E-01	9.4E-01
1E-05         2.1E-04         3.5E-03         1.3E-04         4.4E-0	<b>2.1E-04 3.5E-03 1.3E-04 4.4E-0</b>	<b>3.5E-03 1.3E-04</b> 4.4E-0	1.3E-04 4.4E-0	4.4E-0	2	3.0E-03	3.7E-02	-1.8E-01	4.0E-02	5.9E-01	-8.0E-02	-5.3E+00	5.7E-01	5.5E-01	5.9E-01	6.0E-01
7E-03         2.5E-03         -6.4E-03         2.6E-03         -2.8E+0	<b>2.5E-03</b> -6.4E-03 2.6E-03 -2.8E+(	-6.4E-03 2.6E-03 -2.8E+(	2.6E-03 -2.8E+(	-2.8E+(	8	-2.7E-01	-2.7E-01	-5.9E+00	-1.0E+01	1.1E-01	-2.6E-01	-2.3E-01	7.1E-02	6.9E-01	1.1E+00	2.4E-01
2.0E-04         1.9E-03         -5.7E-03         3.6E-0	<b>2.0E-04 1.9E-03</b> <i>-5.7</i> E-03 <b>3.6</b> E-0	<b>1.9E-03</b> -5.7E-03 3.6E-0	-5.7E-03 3.6E-0	3.6E-0	2	2.5E-01	2.1E-02	-6.5E+00	-1.8E-01	5.4E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.5E-01	5.0E-01	4.9E-01	5.0E-01
iE-06         1.0E-04         -6.5E-05         2.5E-04         2.8E-0	1.0E-04         -6.5E-05         2.5E-04         2.8E-0	-6.5E-05 2.5E-04 2.8E-0	2.5E-04 2.8E-0	2.8E-0	2	1.9E-01	-5.1E+00	1.4E+01	1.2E+01	4.8E-01	3.0E-01	3.4E-01	5.2E-01	-1.4E+00	-2.6E+00	5.0E-01
5E-04         1.9E-04         9.5E-04         2.7E-04         4.9E-0	<b>1.9E-04 9.5E-04</b> 2.7E-04 4.9E-0	9.5E-04 2.7E-04 4.9E-0	2.7E-04 4.9E-(	4.9E-(	I	-8.3E-02	-9.2E-02	2.1E+00	2.4E+01	4.6E-01	2.2E-01	2.8E-01	5.1E-01	4.6E-01	4.5E-01	4.4E-01
E-04         -2.1E-03         1.1E-04         7.3E-03         3.7E-	-2.1E-03 1.1E-04 7.3E-03 3.7E-	1.1E-04 7.3E-03 3.7E-	7.3E-03 3.7E-	3.7E-	10	-9.4E+00	-8.9E+00	3.0E+00	3.1E+00	9.3E-02	-4.1E-01	-2.4E-01	1.5E-02	1.1E-01	-2.2E-02	4.5E-02
IE-04         -2.2E-03         3.5E-03         4.7E-03         -1.3E	-2.2E-03 3.5E-03 4.7E-03 -1.3E	<b>3.5E-03</b> 4.7E-03 -1.3E	4.7E-03 -1.3E	-1.3E	-01	1.1E+01	1.0E+01	-2.9E+00	-3.2E+00	-3.2E-01	-2.6E-01	-4.1E-01	-2.9E-01	-2.6E-01	-7.5E-01	2.2E+00
5E-04         3.0E-03         6.9E-03         7.1E-03         -9.7E	<b>3.0E-03 6.9E-03 7.1E-03 -9.7</b>	<b>6.9E-03</b> 7.1E-03 -9.7F	7.1E-03 -9.7H	-9.7I	3-02	-1.1E-01	1.5E+00	3.2E+00	9.3E-01	3.9E-01	-4.5E-01	-4.0E-01	-6.5E-01	-3.1E-01	3.4E-01	-4.6E+00
<b>9E-04 1.3E-02 -3.8E-03 5.5E-03 -9.0</b>	1.3E-02 -3.8E-03 5.5E-03 -9.0	-3.8E-03 5.5E-03 -9.0	5.5E-03 -9.0	-9.0	E-02	2.4E+00	7.2E-01	-1.7E+00	-1.0E+00	3.3E-01	-2.4E-01	-4.5E-01	2.3E-01	-4.7E+00	4.8E-01	5.3E-01
E-04 -9.1E-04 -1.1E-03 7.5E-03 -2.7F	-9.1E-04 -1.1E-03 7.5E-03 -2.7F	-1.1E-03 7.5E-03 -2.7F	7.5E-03 -2.7H	-2.7I	3-01	-7.0E+00	-6.1E+00	-4.4E-01	9.2E-01	4.6E-01	-1.3E+01	-5.2E-01	-3.1E-01	5.1E-01	4.7E-01	4.4E-01
iE-04 -4.8E-03 -6.1E-03 -1.0E-02 -5.4I	-4.8E-03 -6.1E-03 -1.0E-02 -5.4I	-6.1E-03 -1.0E-02 -5.4I	-1.0E-02 -5.4I	-5.4	3-01	-5.2E+00	-4.1E+00	-5.1E+00	-3.1E+00	1.5E-01	-3.2E-02	-3.0E-01	1.4E-01	3.8E-02	5.5E-02	7.8E-02
IE-03         -1.7E-03         1.0E-04         2.4E-04         6.5I	-1.7E-03 1.0E-04 2.4E-04 6.5I	1.0E-04 2.4E-04 6.5I	2.4E-04 6.5I	6.51	3+00	2.8E+00	2.6E+00	-7.2E-02	-7.3E-02	3.8E-01	3.2E-02	-5.0E-02	3.7E-01	3.2E-01	3.5E-01	3.7E-01
IE-05         -6.6E-04         7.3E-04         1.9E-05         -4.7	-6.6E-04 7.3E-04 1.9E-05 -4.7	7.3E-04 1.9E-05 -4.7	1.9E-05 -4.7	-4.7	E-01	1.2E+00	1.6E+00	7.5E-01	1.0E+00	5.9E-01	-1.8E-02	3.1E+00	2.7E+00	-1.1E+00	-8.2E-01	5.8E-01
BE-04         6.3E-05         7.3E-05         -1.1E-04         -2.	6.3E-05 7.3E-05 -1.1E-04 -2.	7.3E-05 -1.1E-04 -2.	-1.1E-04 -2.	-7	2E-01	-3.5E-01	-3.3E-01	5.7E-02	1.2E-01	9.7E-02	1.3E-01	2.0E-01	5.3E-01	5.9E-01	5.6E-01	6.0E-01
E-03         2.8E-05         -3.0E-03         -1.0E-04         -2	2.8E-05 -3.0E-03 -1.0E-04 -2	-3.0E-03 -1.0E-04 -2	-1.0E-04 -2	5	2.1E-01	-6.1E+00	-3.2E-01	1.6E+01	9.7E-02	8.5E-02	1.1E-01	1.2E-01	5.1E-02	1.6E-01	5.6E-01	-3.5E-02
BE-05         5.8E-03         -2.1E-03         -1.2E-04         -6.0	<b>5.8E-03 -2.1E-03 -1.2E-04 -6.</b>	-2.1E-03 -1.2E-04 -6.	-1.2E-04 -6.	Ģ.	6E+00	-4.2E-02	4.9E-02	1.4E-01	-2.2E+01	6.2E-01	2.4E-01	1.2E-01	5.5E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.0E-01
<b>5E-05 3.7E-03 2.6E-04 2.4E-05</b> -4.	<b>3.7E-03 2.6E-04 2.4E-05</b> -4	2.6E-04 2.4E-05 -4.	2.4E-05 -4.	4	0E+00	1.3E+00	-1.1E-01	1.8E-01	1.6E-01	4.6E-01	1.9E-01	2.6E-01	5.0E-01	3.9E-01	6.8E-01	5.1E-01

																																		pre
$\xi_{D_4}$	-4.5E-05	3.7E-03	2.6E-04	2.4E-05	-4.0E+00	1.3E+00	-1.1E-01	1.8E-01	1.6E-01	4.6E-01	1.9E-01	2.6E-01	5.0E-01	3.9E-01	6.8E-01	5.1E-01	6.4E-01	1.3E+01	4.6E-01	4.3E-01	5.5E-01	-1.7E-01	1.7E-01	1.1E-01	1.2E-01	1.6E-01	3.7E-01	5.6E-01	4.1E-01	5.5E-01	5.5E-01	1.2E+00	1.3E+00	poids pro
$\eta_{D_4}$	4.0E-05	5.8E-03	-2.1E-03	-1.2E-04	-6.6E+00	-4.2E-02	4.9E-02	1.4E-01	-2.2E+01	6.2E-01	2.4E-01	1.2E-01	5.5E-01	4.9E-01	5.9E-01	7.0E-01	2.7E-01	8.5E-02	4.8E-01	6.7E-01	6.7E-01	1.0E-01	5.9E-02	1.9E-01	4.0E-02	-2.2E-01	1.1E-01	5.5E-01	6.1E-01	-3.5E-03	-4.8E-02	3.2E-01	1.2E+00	mpte du
ج <sup>ر</sup>	3.7E-03	2.8E-05	-3.0E-03	-1.0E-04	-2.1E-01	-6.1E+00	-3.2E-01	1.6E+01	9.7E-02	8.5E-02	1.1E-01	1.2E-01	5.1E-02	1.6E-01	5.6E-01	-3.5E-02	6.1E-01	1.4E-01	1.3E+00	3.0E-02	1.1E-01	7.0E-02	-4.0E-01	-3.3E-01	-3.2E-01	-3.3E-01	-2.4E-01	6.7E-01	6.9E-01	4.2E-01	8.5E-01	-4.8E-02	5.5E-01	rendre co
$\eta_{c_4}$	4.0E-04	6.3E-05	7.3E-05	-1.1E-04	-2.2E-01	-3.5E-01	-3.3E-01	5.7E-02	1.2E-01	9.7E-02	1.3E-01	2.0E-01	5.3E-01	5.9E-01	5.6E-01	6.0E-01	6.6E-01	1.7E-01	6.2E-01	3.2E-02	3.0E-01	1.5E-01	1.5E-01	-4.2E-02	-5.2E-02	-6.9E-02	1.4E-01	5.9E-01	5.0E-01	1.1E+00	4.2E-01	-3.5E-03	5.5E-01	e après pi
$\xi_{B_4}$	-2.1E-05	-6.6E-04	7.3E-04	1.9E-05	-4.7E-01	1.2E+00	1.6E+00	7.5E-01	1.0E+00	5.9E-01	-1.8E-02	3.1E+00	2.7E+00	-1.1E+00	-8.2E-01	5.8E-01	2.0E-01	-1.1E-01	6.0E-01	5.3E-01	5.9E-01	2.0E-01	-2.6E+00	-2.4E+00	-7.9E-01	-2.3E+00	7.0E-01	-4.0E+00	8.7E-01	5.0E-01	6.9E-01	6.1E-01	4.1E-01	contrainte
$\eta_{B_4}$	3.7E-03	-1.7E-03	1.0E-04	2.4E-04	6.5E+00	2.8E+00	2.6E+00	-7.2E-02	-7.3E-02	3.8E-01	3.2E-02	-5.0E-02	3.7E-01	3.2E-01	3.5E-01	3.7E-01	2.2E-01	2.9E-02	3.6E-01	2.9E-01	2.7E-01	2.0E-02	-7.8E-03	2.2E-01	2.8E-01	3.4E-01	2.1E-03	3.4E-01	-4.0E+00	5.9E-01	6.7E-01	5.5E-01	5.6E-01	eture préc
$\xi_{D_3}$	7.3E-04	-4.8E-03	-6.1E-03	-1.0E-02	-5.4E-01	-5.2E+00	-4.1E+00	-5.1E+00	-3.1E+00	1.5E-01	-3.2E-02	-3.0E-01	1.4E-01	3.8E-02	5.5E-02	7.8E-02	-4.1E+00	-1.8E-01	7.7E-02	6.1E-02	1.5E-02	-3.2E-01	-2.5E-01	-2.6E-01	3.8E+00	-2.6E-01	-3.4E-01	2.1E-03	7.0E-01	1.4E-01	-2.4E-01	1.1E-01	3.7E-01	e la ferm
$\eta_{D_3}$	1.7E-04	-9.1E-04	-1.1E-03	7.5E-03	-2.7E-01	-7.0E+00	-6.1E+00	-4.4E-01	9.2E-01	4.6E-01	-1.3E+01	-5.2E-01	-3.1E-01	5.1E-01	4.7E-01	4.4E-01	3.6E-01	-1.5E+01	4.1E+00	4.4E-01	4.6E-01	-2.8E-01	-3.3E-01	-2.4E-01	-4.9E-01	-1.4E+01	-2.6E-01	3.4E-01	-2.3E+00	-6.9E-02	-3.3E-01	-2.2E-01	1.6E-01	és) lors d
جر د:	-2.9E-04	1.3E-02	-3.8E-03	5.5E-03	-9.0E-02	2.4E+00	7.2E-01	-1.7E+00	-1.0E+00	3.3E-01	-2.4E-01	-4.5E-01	2.3E-01	-4.7E+00	4.8E-01	5.3E-01	3.7E-01	-4.6E-01	-4.4E+00	-9.2E-01	4.5E-01	-4.6E-01	-4.7E-01	1.0E+01	-8.0E-01	-4.9E-01	3.8E+00	2.8E-01	-7.9E-01	-5.2E-02	-3.2E-01	4.0E-02	1.2E-01	cordonn
$\eta_{c_3}$	-4.6E-04	3.0E-03	6.9E-03	7.1E-03	-9.7E-02	-1.1E-01	1.5E+00	3.2E+00	9.3E-01	3.9E-01	-4.5E-01	-4.0E-01	-6.5E-01	-3.1E-01	3.4E-01	-4.6E+00	2.3E-01	-9.5E-01	4.8E-01	6.0E-01	-1.4E+00	-3.2E-01	-5.9E-01	-4.9E-01	1.0E+01	-2.4E-01	-2.6E-01	2.2E-01	-2.4E+00	-4.2E-02	-3.3E-01	1.9E-01	1.1E-01	fauts et c
$\xi_{B_3}$	1.3E-04	-2.2E-03	3.5E-03	4.7E-03	-1.3E-01	1.1E+01	1.0E+01	-2.9E+00	-3.2E+00	-3.2E-01	-2.6E-01	-4.1E-01	-2.9E-01	-2.6E-01	-7.5E-01	2.2E+00	-6.9E-02	-1.7E-01	2.6E-01	2.8E-01	6.8E-01	-2.3E-01	-7.1E-01	-5.9E-01	-4.7E-01	-3.3E-01	-2.5E-01	-7.8E-03	-2.6E+00	1.5E-01	-4.0E-01	5.9E-02	1.7E-01	nètres (de
$\eta_{_{B_3}}$	2.9E-04	-2.1E-03	1.1E-04	7.3E-03	3.7E-01	-9.4E+00	-8.9E+00	3.0E+00	3.1E+00	9.3E-02	-4.1E-01	-2.4E-01	1.5E-02	1.1E-01	-2.2E-02	4.5E-02	-3.6E-02	-2.3E-01	-2.0E-02	-1.2E-02	2.5E-01	-4.4E-01	-2.3E-01	-3.2E-01	-4.6E-01	-2.8E-01	-3.2E-01	2.0E-02	2.0E-01	1.5E-01	7.0E-02	1.0E-01	-1.7E-01	tes paran
$\xi_{D_2}$	-6.5E-04	1.9E-04	9.5E-04	2.7E-04	4.9E-01	-8.3E-02	-9.2E-02	2.1E+00	2.4E+01	4.6E-01	2.2E-01	2.8E-01	5.1E-01	4.6E-01	4.5E-01	4.4E-01	5.5E-01	1.8E-01	4.5E-01	4.8E-01	8.9E-01	2.5E-01	6.8E-01	-1.4E+00	4.5E-01	4.6E-01	1.5E-02	2.7E-01	5.9E-01	3.0E-01	1.1E-01	6.7E-01	5.5E-01	s différen
$\eta_{D_2}$	6.6E-06	1.0E-04	-6.5E-05	2.5E-04	2.8E-02	1.9E-01	-5.1E+00	1.4E+01	1.2E+01	4.8E-01	3.0E-01	3.4E-01	5.2E-01	-1.4E+00	-2.6E+00	5.0E-01	5.4E-01	2.7E-01	4.6E-01	9.4E-01	4.8E-01	-1.2E-02	2.8E-01	6.0E-01	-9.2E-01	4.4E-01	6.1E-02	2.9E-01	5.3E-01	3.2E-02	3.0E-02	6.7E-01	4.3E-01	entre le
$\xi_{c_2}$	-1.2E-05	2.0E-04	1.9E-03	-5.7E-03	3.6E-02	2.5E-01	2.1E-02	-6.5E+00	-1.8E-01	5.4E-01	3.7E-01	4.6E-01	5.5E-01	5.0E-01	4.9E-01	5.0E-01	5.6E-01	1.2E-01	9.9E-01	4.6E-01	4.5E-01	-2.0E-02	2.6E-01	4.8E-01	-4.4E+00	4.1E+00	7.7E-02	3.6E-01	6.0E-01	6.2E-01	1.3E+00	4.8E-01	4.6E-01	tion [xIm]
$\eta_{c_2}$	-1.2E-03	2.5E-03	-6.4E-03	2.6E-03	-2.8E+00	-2.7E-01	-2.7E-01	-5.9E+00	-1.0E+01	1.1E-01	-2.6E-01	-2.3E-01	7.1E-02	6.9E-01	1.1E+00	2.4E-01	-1.3E-02	-4.8E-01	1.2E-01	2.7E-01	1.8E-01	-2.3E-01	-1.7E-01	-9.5E-01	-4.6E-01	-1.5E+01	-1.8E-01	2.9E-02	-1.1E-01	1.7E-01	1.4E-01	8.5E-02	1.3E+01	d'interat
$\xi_{B_2}$	2.9E-05	2.1E-04	3.5E-03	1.3E-04	4.4E-02	3.0E-03	3.7E-02	-1.8E-01	4.0E-02	5.9E-01	-8.0E-02	-5.3E+00	5.7E-01	5.5E-01	5.9E-01	6.0E-01	5.7E-01	-1.3E-02	5.6E-01	5.4E-01	5.5E-01	-3.6E-02	-6.9E-02	2.3E-01	3.7E-01	3.6E-01	-4.1E+00	2.2E-01	2.0E-01	6.6E-01	6.1E-01	2.7E-01	6.4E-01	Matrice

$\eta_{_{B_2}}$	3.8E-03	1.2E-03	2.0E-03	-2.7E-03	8.3E-01	9.9E+00	4.0E+00	4.0E+00	-3.3E-01	1.5E-01	-9.2E-02	-1.6E-01	1.7E-01	1.4E-01	-1.6E-01	2.6E-01	-3.0E-01	-1.5E-01	-2.0E-01	2.2E-01	-2.6E-01	1.3E-01	7.5E-01	-1.5E+00	-3.3E-02	-7.6E-02	-1.1E-01	-2.4E-01	-3.2E-01	3.3E-01	9.5E-02	-8.5E-02	-2.6E-01
$\xi_{D_1}$	1.2E-03	1.6E-02	-1.8E-02	-3.0E-03	3.9E-01	-9.4E+00	-6.1E+00	2.0E+00	-2.6E+00	1.7E-01	-2.0E-02	-4.8E-01	2.1E-01	1.6E-01	3.5E-01	-1.6E-01	-3.0E-01	-6.9E+00	-2.1E-01	-5.5E-02	-3.1E-01	1.3E-01	5.2E-01	-8.1E-03	-1.3E-02	-4.3E-02	-1.7E-01	-2.6E-01	1.5E+00	3.5E-01	-3.8E-02	-7.7E-03	-1.9E-01
$\eta_{D_1}$	-5.3E-04	1.6E-02	-1.5E-02	-3.7E-03	-1.3E+00	-3.2E+00	-5.8E+00	-1.4E+00	3.3E+00	1.5E-01	1.0E-01	1.0E-01	1.7E-01	-3.7E-01	1.6E-01	1.4E-01	-3.2E-01	5.1E+00	-2.3E-01	3.9E-01	-2.5E-01	1.2E-01	6.5E-02	-1.1E-01	-8.6E-01	-7.7E-02	-1.4E-01	-2.4E-01	9.7E-01	4.5E-01	-3.5E-03	-2.9E-02	-1.9E-01
<i>چ</i> ر	4.4E-04	1.0E-03	7.6E-04	-4.1E-03	1.7E+01	-1.3E+00	-1.2E+00	-2.1E+00	-3.4E-01	-2.1E-01	1.1E-02	8.6E-02	-4.2E-01	1.7E-01	2.1E-01	1.7E-01	-3.2E-01	-1.5E-01	-2.2E-01	-2.0E-01	-2.3E-01	1.4E-01	5.2E-02	-1.0E-01	-3.1E-01	-6.8E-02	-1.0E-01	-2.5E-01	-3.8E+00	4.8E-01	0.0E+00	-1.3E-01	-1.7E-01
$\eta_{c_1}$	1.3E-05	-3.5E-03	2.5E-03	1.2E-01	-6.3E+00	3.5E+00	5.8E+00	3.9E+00	-4.0E+00	1.2E-01	-3.0E-01	-5.9E-01	8.6E-02	1.0E-01	-4.8E-01	-1.6E-01	8.9E+00	-3.5E-01	-1.4E-01	-1.4E-01	1.4E-01	-3.1E-01	-3.3E-01	-4.4E-01	3.0E-03	9.3E-02	-2.7E-01	7.1E-02	-6.8E+00	1.4E-01	9.9E-02	-8.1E-02	-7.8E-02
$\xi_{B_1}$	3.1E-04	5.3E-04	-8.3E-04	-7.5E-02	1.4E-01	-7.6E+00	3.0E-03	-1.5E+01	-2.2E+01	4.6E-02	-7.4E-01	-3.0E-01	1.1E-02	1.0E-01	-2.0E-02	-9.2E-02	2.5E-04	-3.5E-01	-1.8E-01	-2.0E-01	1.0E-01	-2.9E-01	-3.2E-01	-3.8E-01	6.3E-02	-1.4E+00	-2.6E-01	7.1E-02	-8.7E-02	2.0E-01	1.0E-01	-5.9E-02	-1.5E-02
$\eta_{_{B_{1}}}$	1.2E-03	7.5E-04	-1.4E-04	5.9E-03	1.7E+01	-1.1E+00	-1.4E+00	1.4E+00	-3.3E-01	-5.8E-01	4.6E-02	1.2E-01	-2.1E-01	1.5E-01	1.7E-01	1.5E-01	-2.4E-01	-1.1E-01	-2.6E-01	-1.8E-01	-2.2E-01	1.2E-01	7.1E-02	-4.0E-03	-2.6E-01	-2.2E-01	-1.0E-01	-2.1E-01	-2.8E-01	3.9E-01	4.2E-02	-1.9E-01	-1.8E-01
ξ <sub>M4</sub>	-1.7E-04	3.2E-03	-3.4E-03	-3.0E-03	-3.8E+00	5.0E+00	-1.1E+01	5.9E-01	5.6E+00	-3.3E-01	-2.2E+01	-4.0E+00	-3.4E-01	3.3E+00	-2.6E+00	-3.3E-01	-7.4E-01	9.7E+00	-3.1E-01	3.4E+00	-6.1E+00	-4.1E+00	4.0E+00	-2.0E-01	2.2E-01	-2.2E-01	4.2E+00	-7.5E-01	-1.1E+00	7.4E-02	8.6E-02	-6.2E+00	-6.6E-01
$\eta_{_{M_{_{4}}}}$	-3.6E-04	2.3E-03	-8.4E-03	5.4E-04	-2.3E+00	4.3E+00	-7.9E+00	-4.7E+00	5.9E-01	1.4E+00	-1.5E+01	3.9E+00	-2.1E+00	-1.4E+00	2.0E+00	4.0E+00	-3.2E-01	8.2E+00	-2.9E+00	-1.4E+00	7.1E-01	-2.8E-01	4.9E-01	-2.0E-01	9.8E-01	-1.6E+00	5.3E+00	-3.0E-01	1.8E+00	-3.8E-01	5.8E+00	9.2E-02	-6.4E-01
$\xi_{M_2}$	4.3E-04	-9.6E-04	-4.2E-03	9.1E-03	-6.9E-01	-1.2E+00	7.9E+00	-7.9E+00	-1.1E+01	-1.4E+00	3.0E-03	5.8E+00	-1.2E+00	-5.8E+00	-6.1E+00	4.0E+00	-7.7E-01	2.1E-02	-1.1E+00	-5.6E+00	-1.2E+00	-2.1E+00	1.3E+00	-2.7E-01	4.8E+00	-9.6E-01	3.1E+00	-1.0E+01	-2.6E-03	-8.9E-02	-6.1E-02	-3.3E-01	-1.0E+00
$\eta_{_{M_2}}$	7.6E-03	-9.9E-04	-3.6E-03	5.9E-02	-8.4E-01	-9.1E+00	-1.2E+00	4.3E+00	5.0E+00	-1.1E+00	-7.6E+00	3.5E+00	-1.3E+00	-3.2E+00	-9.4E+00	9.9E+00	-7.8E-01	1.3E-02	-1.0E+00	-1.1E+00	-1.2E+00	-1.4E+00	2.1E+00	5.0E-03	4.6E+00	-7.8E-01	7.0E-01	-1.1E+01	3.9E-01	-7.2E-02	-6.5E+00	-3.1E-01	-1.4E+01
$\eta_{_{M_3}}$	5.8E-04	5.8E-04	-1.3E-03	-2.5E-02	-4.3E-01	-8.4E-01	-6.9E-01	-2.3E+00	-3.8E+00	1.7E+01	1.4E-01	-6.3E+00	1.7E+01	-1.3E+00	3.9E-01	8.3E-01	-7.5E-01	7.0E-03	-1.3E+00	-1.4E+00	-1.3E-02	6.4E-02	5.0E-03	1.3E-03	5.3E-03	1.1E-02	2.3E+00	-4.2E+00	-1.0E+00	-3.7E-02	-4.5E-03	2.0E+01	1.3E+01
$\Phi_{P}$	-2.2E-06	-4.3E-05	-1.3E-06	6.1E-05	-2.5E-02	5.9E-02	9.1E-03	5.4E-04	-3.0E-03	5.9E-03	-7.5E-02	1.2E-01	-4.1E-03	-3.7E-03	-3.0E-03	-2.7E-03	-1.1E-04	2.5E-02	-1.2E-02	-3.7E-03	-3.8E-03	-4.7E-02	-1.3E-02	-1.6E-01	-1.6E-01	-1.6E-01	1.6E-01	-4.9E-03	6.5E-04	-4.8E-03	-4.8E-03	-6.8E-03	-6.1E-04
$q_{\beta}$	5.3E-07	-1.3E-06	-4.0E-07	-1.3E-06	-1.3E-03	-3.6E-03	-4.2E-03	-8.4E-03	-3.4E-03	-1.4E-04	-8.3E-04	2.5E-03	7.6E-04	-1.5E-02	-1.8E-02	2.0E-03	-1.4E-02	3.6E-03	-5.7E-03	-5.0E-03	-4.4E-03	1.4E-04	5.6E-04	-1.0E-03	5.7E-03	-2.0E-03	1.6E-04	5.8E-04	6.6E-05	-3.6E-04	4.0E-03	7.3E-03	2.7E-04
$q_2$	-9.9E-08	1.5E-06	-1.3E-06	-4.3E-05	5.8E-04	-9.9E-04	-9.6E-04	2.3E-03	3.2E-03	7.5E-04	5.3E-04	-3.5E-03	1.0E-03	1.6E-02	1.6E-02	1.2E-03	8.7E-04	4.5E-04	2.1E-05	3.0E-06	1.2E-03	5.1E-04	5.6E-04	1.1E-03	-4.5E-03	2.0E-03	-3.2E-04	4.9E-03	-3.6E-04	-1.6E-04	1.6E-04	-1.7E-02	-1.1E-02
$d_I$	-9.4E-07	-9.9E-08	5.3E-07	-2.2E-06	5.8E-04	7.6E-03	4.3E-04	-3.6E-04	-1.7E-04	1.2E-03	3.1E-04	1.3E-05	4.4E-04	-5.3E-04	1.2E-03	3.8E-03	9.2E-04	3.3E-03	1.2E-03	1.2E-03	1.0E-03	4.9E-04	7.0E-06	-3.0E-05	-5.7E-04	2.8E-04	-8.7E-04	-5.2E-03	-2.2E-04	3.8E-04	-5.2E-03	5.6E-05	1.9E-05
	$q_I$	$q_2$	$q_{\beta}$	$\Phi_{P}$	$\eta_{_{M_{3}}}$	$\eta_{_{M_2}}$	Ę <sub>M2</sub>	$\eta_{_{M_a}}$	$\xi_{M_4}$	$\eta_{_{B_{i}}}$	ξ <sup>n</sup> S <sub>B1</sub>	$\eta_{c_i}$	ج <sup>ر</sup>	$\eta_{D_1}$	$\xi_{D_1}$	$\eta_{_{B_2}}$	$\xi_{B_2}$	$\eta_{c_2}$	$\xi_{c_2}$	$\eta_{_{D_2}}$	$\xi_{D_2}$	$\eta_{_{B_{j}}}$	$\xi_{B_1}$	$\eta_{c_3}$	$\xi_{c_3}$	$\eta_{_{D_{3}}}$	<i>چ</i> <sub>D</sub> ,	$\eta_{_{B_4}}$	$\xi_{B_4}$	$\eta_{c_4}$	$\xi_{C_4}$	$\eta_{D_4}$	$\xi_{D_4}$

| 5.6E-05 1.9E-05   |  | -1.7E-02 -1.1E-02   | -1.7E-02 -1.1E-02<br>7.3E-03 2.7E-04  | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         -6.1E-04  | -1.715-02         -1.115-02           7.315-03         2.715-04           -6.815-03         -6.115-04           2.015+01         1.315+01  | -1.76-02         -1.16-02           7.36-03         2.76-04           -6.86-03         -6.16-04           2.06+01         1.36+01           -3.16-01         -1.46+01   | -1.715-02         -1.115-02           7.315-03         2.715-04           -6.815-03         -6.115-04           -6.815-03         -6.115-04           2.015+01         1.1.315+01           -3.115-01         -1.145+01           -3.315-01         -1.016+00 | -1.76-02         -1.16-02           7.36-03         2.76-04           -6.86-03         -6.16-04           2.06+01         1.36+01           -3.16-01         -1.46+01           -3.36-01         -1.06+00          
-3.26-02         -6.46-01   | -1.76-02         -1.16-02           7.36-03         2.76-04           -6.86-03         -6.16-04           -6.81-01         1.35+01           2.06+01         1.36+01           -3.16-01         -1.46+01           -3.36-01         -1.06+00           9.26-02         -6.46-01           -6.25+00         -6.66-01                                  | -1.715-02         -1.115-02           7.315-03         2.715-04           -6.815-03         -6.115-04           -6.815-03         -6.115-04           -3.115-01         1.1.315+01           -3.115-01         -1.415+01           -3.115-01         -1.415+01           -3.115-01         -1.415+01           -3.315-01         -1.016+00           -3.215+00         -6.415-01           -6.215+00         -6.616-01           -1.915-01         -1.315-01 | -1.715-02         -1.115-02           7.315-03         2.715-04           6.815-03         -6.115-04           2.005+01         1.315+01           2.315-01         -1.416+01           -3.315-01         -1.406+00           -3.315-01         -1.016+00           -3.315-01         -1.016+00           -3.315-01         -1.016+00           -3.216-01         -1.016+00           -5.216-00         -6.616-01           -6.216+00         -6.616-01           -6.219-00         -1.36-01           -5.915-02         -1.516-02 | -1.715-02         -1.115-02           7.315-03         2.715-04           -6.815-03         -6.115-04           -6.815-01         1.315+01           -3.115-01         1.314+01           -3.315-01         -1.416+01           -3.315-01         -1.016+00           -3.315-01         -1.016+00           -3.315-01         -1.016+00           -3.315-01         -1.016+00           -3.315-01         -1.016+00           -3.315-01         -1.016+00           -3.315-01         -1.016+00           -3.315-01         -1.016+00           -3.315-01         -1.016+00           -3.315-01         -1.016+00           -3.315-01         -1.016+00           -5.215-02         -5.415-02           -5.915-02         -1.516-02           -5.915-02         -1.516-02  | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.4E+01           -3.1E-01         -1.4E+01           -3.3E-01         -1.0E+00           9.2E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-01         -1.5E-02           -1.9E-02         -7.8E-02           -1.3E-01         -1.5E-02           -3.4E-02         -1.5E-02           -1.3E-01         -1.7E-02   | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           2.1E-02         1.4E+01           -3.3E-01         -1.4E+01           -3.3E-01         -1.0E+00           -3.3E-01         -1.6E+01           -3.3E-01         -1.6E+01           -5.2E+00         -6.6E-01           -6.2E+00         -6.6E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.5E-02           -8.1E-02         -3.8E-02           -1.3E-01         -1.7E-01           -2.9E-02         -1.7E-01           -2.9E-02         -1.7E-01           -2.9E-02         -1.7E-01  | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           -3.1E-01         -1.4E+01           -3.3E-01         -1.4E+01           -3.3E-01         -1.0E+00           -3.3E-01         -1.0E+00           9.2E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.5E-02           -1.3E-01         -1.7E-01           -1.3E-01         -1.7E-01           -1.3E-01         -1.9E-01           -1.3E-01         -1.7E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -1.3E-01         -1.7E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -1.7E-03         -1.9E-01   | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.4E+01           -3.1E-01         -1.4E+01           -3.3E-01         1.1.0E+00           9.2E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.5E-02           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.5E-02           -1.3E-01         -1.5E-02           -1.3E-01         -1.7E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.8E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01  | -1./15-02         -1.115-02           7.315-03         2.715-04           6.815-03         6.115-04           2.005+01         1.315+01           2.015-01         1.145+01           -3.115-01         1.145+01           -3.315-01         1.145+01           -3.315-01         -1.061+00           9.215-02         -6.45-01           -6.214-00         -6.65-01           -1.95-01         -1.86-01           -1.95-02         -1.385-01           -1.95-02         -1.56-02           -1.35-03         -1.56-02           -2.915-03         -1.76-01           -2.915-03         -1.96-01           -2.915-03         -1.96-01           -2.915-03         -1.96-01           -7.715-03         -1.96-01           -7.715-03         -1.96-01           -7.715-03         -1.96-01           -7.716-03         -2.36-01           -2.015-01         -2.36-01   
   
  | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           2.0E+01         1.4E+01           -3.3E-01         1.14E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-01         -1.5E-02           -1.3E-01         -1.5E-02           -1.3E-01         -1.5E-02           -1.3E-01         -1.7E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -3.5E-02         -1.9E-01           -3.5E-02         -1.9E-01           -3.5E-02         -1.9E-01           -3.5E-02         -1.9E-01           -3.5E-02         -1.9E-01           -3.7E-02         -1.5E-01  
   
  | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         6.1E-04           -6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           -3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.3E+01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.5E-02           -1.9E-01         -1.5E-02           -1.3E-01         -1.7E-01           -1.3E-02         -1.9E-01           -1.3E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -3.4E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -3.4E-02         -1.5E+01           -3.7E-02         -1.5E+01           -3.7E-02         -1.5E+01           -3.7E-02         -1.5E+01           -3.7E-02         -1.5E+01  
  | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.4E+01           -3.3E-01         -1.0E+00           9.2E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.9E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -3.8E-02         -1.9E-01           -2.9E-03         -1.9E-01           -2.9E-03         -1.9E-01           -2.9E-03         -1.9E-01           -2.9E-03         -1.9E-01           -2.0E-01         -2.3E-01           -3.7E-02         -2.0E-01           -3.7E-03         -2.0E-01           -3.7E-03         -2.0E-01           -2.6E-01         -2.6E-01  | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           2.0E+01         1.4E+01           -3.3E-01         -1.4E+01           -3.3E-01         -1.0E+00           -3.3E-01         -1.0E+01           -3.3E-01         -1.0E+01           -3.3E-01         -1.0E+01           -3.3E-01         -1.0E+01           -3.3E-01         -1.0E+01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.5E-02           -1.3E-01         -1.5E-01           -3.3E-01         -1.5E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -3.5E-02         -1.9E-01           -3.5E-02         -1.9E-01           -3.7E-02         -1.5E-01           -3.7E-02         -1.5E-01           -2.1E-02         -2.0E-01           -3.7E-01         -2.6E-01           -1.5E-01         -2.6E-01           -1.5E-01         -2.6E-01           -1.5E-01         -2.6E-01           -1.5E-01         -2.6E-01           -1.5E-01         -2.6E-01   | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03     
   6.1E-04           -6.8E-03         5.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           -3.1E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         -1.0E+01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.5E-02           -1.3E-02         -1.5E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.0E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.6E-01           -1.5E-01         -2.6E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01 <th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         -1.0E+01           -3.3E-01         -1.5E-02           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.5E-02           -1.3E-01         -1.5E-02           -1.3E-01         -1.5E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.5E-01           -2.15E-02         -1.5E-01           -3.7E-02         -1.5E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.5E-01           -1.5E-02         -2.5E-01           -1.5E-02         -2.5E-01      -1.5E-01         -2.5E-01  <th>-1./15-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           6.88-03         6.116-04           6.88-03         5.116-04           2.005+01         1.35+01           2.011         1.35+01           2.012         1.146+01           -3.316-01         1.1.05+00           -3.316-01         1.1.06+00           -3.316-01         1.1.010+00           -3.316-01         1.1.010           -3.316-01         1.1.010           -5.916-02         -6.46-01           -1.916-01         -1.316-01           -1.916-01         -1.316-01           -1.316-01         -1.316-01           -1.316-02         -1.916-01           -1.316-02         -1.916-01           -1.316-02         -1.916-01           -2.915-02         -1.916-01           -2.915-02         -1.916-01           -2.016-01         -2.316-01           -1.516-01         -2.316-01           -2.151-02         -1.516-01           -2.316-02         -1.516-01           -1.516-01         -2.316-01           -1.516-02         -1.516-01           -1.516-02         -1.516-01           -1.516-</th><th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         6.1E-04           -6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           -3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.5E-02           -1.3E-01         -1.7E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -3.5E-01         -1.5E-01           -2.9E-02         -1.5E-01           -2.9E-01         -2.3E-01           -3.7E-02         -1.5E-01           -3.7E-02         -1.5E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.4E-02           -1.5E-02         -2.4E-02           -1.5E-01         -2.4E-02           -1.5E-02         -2.4E-02</th><th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         6.1E-04           -6.8E-03         6.1E-04           -6.8E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.5E-02           -1.9E-02         -1.5E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -2.9E-02         -2.3E-01           -7.7E-03         -1.5E+01           -3.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-02         -3.5E-02           -1.7E-03         -0.1E-02     <th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         -1.7E-01           -5.9E-02         -1.5E-02           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-01         -1.9E-01           -1.3E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-03         -1.9E-01           -2.9E-01         -2.3E-01           -2.16E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-03         -9.5E-02           -1.7E-03         -9.5E-02           -1.16-03         -9.5E-02           -1.16-03         -9.5E-02      <tr td="" ttb-03<="">         -9.5E-02      <tr <="" th=""><th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           6.8E-03         6.1E-04           6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.15E-01         -1.5E-02           -1.3E-02         -1.9E-01           -1.3E-01         -1.7E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-01         -2.3E-01           -2.0E-01         -2.6E-01           -1.5E-01         -2.6E-01           -1.5E-02         -2.6E-01           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -1.2E-01           -1.1E-03         -1.2E-01</th><th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           6.8E-03         6.1E-04           6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           3.1E-01         1.4E+01           3.3E-01         1.0E+00           3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         6.4E-01           -5.9E-02         1.5E-02           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.5E-01           -1.3E-02         -1.5E-01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.1E-02         -2.3E-01           -3.7E-02         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-03         -0.12E-01           -1.1E-02         -1.2E-01           -1.1E-02         -1.2E-01           -2.3E-01         -1.5E-01           -2.4E-01         -1.5E-01</th><th>-1./15-02         -1.115-02           7.38-03         2.78-04           -6.88-03         -6.115-04           -6.88-03         -6.115-04           -2.005-01         1.345-01           -3.15-01         1.345-01           -3.15-01         1.345-01           -3.15-01         1.16901           -3.35-01         1.106+00           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         -1.06+01           -9.25-02         -6.46-01           -1.95-01         -1.56-01           -1.95-02         -1.96-01           -1.96-01         -1.56-01           -2.96-02         -1.96-01           -2.91-02         -1.96-01           -2.91-02         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.56-01           -7.716-03         -1.56-01           -2.016-01         -1.56-01           -1.16-02         -1.56-01           -1.16-02         -1.56-01           -2.356-01         -1.56-01           -2.366-01         <td< th=""><th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         5.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -5.0E+01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.1E-02         -6.4E-01           -3.3E-01         -1.0E+00           -3.5E-02         -6.4E-01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03       
 -1.5E-01           -3.7E-03         -9.5E-02           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.7E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -1.2E-01           -2.3E-01         -2.3E-01      <tr -1.1e-02<="" t="" td="">         -1.2E-01</tr></th><th>-1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           6.88-03         6.116-04           -6.88-03         5.116-04           2.005-01         1.38-001           3.115-01         1.148+01           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         1.186-01           -5.95-02         -6.46-01           -1.95-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.56-01           -1.96-01         -1.56-01           -2.98-02         -1.96-01           -3.76-02         -1.56-01           -2.98-02         -1.56-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-02           -1.16-02         -2.126-01           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -1.26-01           -2.36-03         -9.56-</th><th>-1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           -6.88-03         -6.116-04           -6.88-03         -6.116-04           -3.116-01         1.38+01           -3.116-01         1.148+01           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         -1.186-01           -1.98-01         -1.88-01           -1.99-02         -1.516-01           -1.91         -1.186-01           -1.91         -1.186-01           -1.31         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.161         -2.386-01           -2.156-01         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.562         -1.560-01           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -2.3601         -1.5601           -2.3601         -1.5601</th></td<></th></tr><tr><td>-5.2E-03 5.</td><td></td><td>1.6E-04 -1</td><td>1.6E-04         -1           1         4.0E-03         7</td><td>1.6E-04         -1           4.0E-03         7.           -4.8E-03         7.</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           5         -4.8E-03         -6           6         -4.5E-03         2.</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.          </td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6.           -4.8E-03         2.           -4.5E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6           -4.8E-03         20           -4.5E-03         21           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.8E+00         9</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.0           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E+00         9           8.6E+00         9</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.2E-03         -6.           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         6           -4.8E-03         -6           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1           1.0E-01         -5</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         7.          4.8E-03         20          4.5E-03         21.          6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           1.0E-01         -5           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.           -4.5E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1           4.2E-02         -1           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           0.0E+00         -1</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         20           -4.5E-03         21           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -1           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -1</td><td>1.6E-04         -1           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -8           9.9E-02         -6           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           -3.5E-03         -3</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         6           -4.8E-03         20           -4.6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           6.6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           -3.5E-03         -2           9.9E-02         -3           9.9E-02         -3           9.9E-02         -4           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.5E-03         -7           9.5E-02         -8</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6.           -4.8E-03         2.           -4.8E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           8.6E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           3.55E-03         -2           9.9E-02         -1           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.95E-03         -2           -3.8E-02         -7           9.55E-03         -2           -3.8E-02         -7           9.55E-03         -2           -3.8E-02         -8           9.55E-02         -7           9.55E-02         -7</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           5.8E+00         9.           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           9.9E-02         -8           9.5E-03         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8<td>1.6E-04 <math>1.6E-04</math> <math>1.6E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>-6.1E-02</math> <math>3.8E+00</math> <math>9.8</math> <math>3.1</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E+00</math> <math>9.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.1</math> <math>-1.1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>9.5E-02</math> <math>-3</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <td< td=""><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math>
<math>9.9E-02</math> <math>-1</math> <math>0.0E+00</math> <math>-1</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math></td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.8E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -6           8.6E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -2           1.0E-01         -3           8.2E-02         -2           3.7FE-02         -1           3.7FE-02         -1</td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2B-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.2E-02</math> <math>-2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>7.28E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math><!--</td--><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>-1.46E-01</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>8.2E-02</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-01</math> <math>2.1</math> <math>1.1.2.1</math> <math>1.1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.06-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-1</math> <math>1.12E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-02</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2</math> <math>1.2E-01</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7.</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>-2.3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>1.1.6E-01</math> <math>5.</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>5.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>-2.3.6E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math>
<math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.0E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>3.3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3.3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math></td></td></td<></td></td></tr><tr><td></td><td>6E-04 -1.6E-04</td><td></td><td>5E-05 -3.6E-04 -</td><td>5E-05 -3.6E-04 -<br/>5E-04 -4.8E-03 -</td><td>5E-05         -3.6E-04         -3.5E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E+00         -3.7E-02         -</td><td>5E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-02         -           0E+00         -3.7E-02         -           0E-01         -7.2E-02         -</td><td>3E-05         -3.6E-04        </td><td>3E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           7E-04         -3.7E-02         -           9E-01         -7.2E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -</td><td>3E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -           0E-01         -7.2E-02         -           0E-03         -8.9E-02         -           0E+00         -3.8E-01         5           1E+00         -3.8E-01         5</td><td>35:05         3.0E:04         3.0E:04           5E:04         -4.8E:03         -           5E:04         -3.7E:02         -           7E:01         -7.2E:02         -           7E:01         -7.2E:02         -           6E:03         -8.9E:02         -           6E:03         -8.9E:01         5           6E:00         7.4E:02         1           8E:01         3.9E:01         5</td><td>3E-05         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           7E-04         -4.8E-03         -           7E-01         -3.7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-03         -8.9E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -           7E+00         7.4E-02         -           8E-01         3.9E-01         -           7E-02         2.0E-01         -</td><td>3:0E-04         3:0E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           0E-03         -8.9E-01         -7.2E-02         -         &lt;</td><td>3:0E-04         3:0E-04         4:03         1           5E-04         -4:8E-03         -&lt;</td><td>3:05         3:0E-04           5:-04         -4:8E-03           5:-04         -4:8E-03           5:-01         -3:7E-02           7:-02         -7:2E-02           7:-03         -8:9E-02           6:-03         -8:9E-02           1:-10         -3:8E-01           1:0-11         -7:2E-02           1:0-12         -3:8E-01           1:0-12         -3:8E-01</td><td>3:0E-04         3:0E-04         3:0E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-01         -3.7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-03         -8.9E-01         2           8E-01         3.8E-01         2           8E-01         3.9E-01         2           7E-02         2.0E-01         2           7E-02         2.0E-01         2           7E-01         3.9E-01         0           7E-01         1.4E-01         0           7E-01         4.8E-01         0           7E-01         4.5E-01         0           7E-01         3.5E-01         -</td><td>3:6E-04         3:6E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         3:7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -         -         -         -           0E+01         -7.2E-02         -  
      -         <t< td=""><td>3:0E-04         3:0E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4:8E-03         -         -           7E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-02         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         4.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         3.7E-02         -           7E+00         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           0F=01         1.4E-01         -         -           17E-02         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         1.4E-01         -         -           0E-01         1.6E-01         -         -           3.5E-01         -         -         -      .05.0E-01         1.6E-</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-02         5.0E-01         5.0E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           7E+00         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.9E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         3.3E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -      -0.6         1.6E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         <t< td=""><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -      DE+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+01         4.5E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.6E-01         -         -           DE+00         1.5E-02         -         -      DE+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           1E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         1.4E-01         -         -           16E-01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           10E+00</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.3E-01         -         -           2E-01         3.3E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           10E+01         1.6E-01         -    
    -           10E+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+01         1.5E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+01         -7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           1.6E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         1.4E-01         -         -           16-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         3.3E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           8E+00         7.4E-02         -         -           8E+01         3.3E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -           7E-01         1.5E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1.</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+01         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE-01         1.4E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01</td></t<></td></t<></td></tr><tr><td></td><td>-2015- CU-2K-4 4</td><td>4 5.8E-04 6.6E-0</td><td></td><td>1 -4.9E-03 0.5E-(</td><td>0 -4.2E+00 -1.0E+</td><td>I         -4.95-03         0.35-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0</td><td>1         -4.95-03         0.35-0           0         -4.25+00         -1.06+           1         -1.1E+01         3.95-0           0         -1.06+01         -2.65-0</td><td>1         -4.9E-03         0.545-04           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -3.0E-01         1.8E+4</td><td>4.9E-03         0.3E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-(           0         -1.0E+01         2.6E-(           0         -3.0E-01         1.8E+(           0         -7.5E-01         1.1E+(</td><td>4.9E-03         0.0E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -3.0E-01         1.8E+(           0         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-01         -2.8E-0</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.8E+4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -7.5E-01         1.8E+           0         -7.5E+01         1.2.8E+           0         -7.5E+01         1.2.8E+           1         7.1E+02         -8.7E+           1         7.1E+02         -8.7E+           1         7.1E+02         -6.8E+</td><td>4.9E-03         0.0E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -7.5E-01         1.8E+(           1         -7.5E-01         -2.8E-0           1         -2.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         -2.5E-01         -3.8E+</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.7E+4           1         2.5.5E-01         -3.8E+4           1         -2.5.5E-01         -3.8E+4           1         -2.5.5E-01         -3.8E+4</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         -2.5E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.8E+4           1         -2.6E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         1.5E+0</td><td>4.9E-05         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           1         -1.0E+01         -2.6E-0           1         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1    
    7.1E-02         -8.7E+           1         2.5E-01         -3.8E+           1         -2.5E-01         -3.8E+           1         -2.6E-01         1.5E+(           1         -2.6E-01         1.5E+(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-1           0         -1.0E+01         2.6E-1           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-1           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.5.5E-01         -3.8E+           1         -2.5.6E-01         -3.8E+           1         -2.5.6E-01         -3.8E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         -2.1E-01         2.8E+           11         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         -2.4E-01         -3.3E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E-01         1.5E+           11         -2.6E-01         -3.2E+           11         -2.2E-01         -3.4E+           11         -2.2E-01         -3.4E+           11         1.5E-01         -3.4E+</td><td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -7.5E-01         1.1E+0           0         -7.5E-01         1.1E+0           0         -7.5E-01         1.8E+0           11         -2.1E-02         -8.7E+0           11         -2.1E-02         -8.7E+0           11         -2.1E-02         -6.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.2E+0           11         -2.6E+01         -3.2E+0           11         -2.6E+01         -3.5E+0           11         -2.2E+01         -3.5E+0           11         1.5E+01         -3.2E+0           12         -2.2E+01         -3.2E+0           13         -2.2E+01         -3.2E+0           14         1.5E+01         -3.2E+0           15         -2.2E+01         -3.2E+0</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           1         -1.1E+01         2.6E+0           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.2.5E-01         -3.8E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:8E+4           11         7.1E-02         -6:8E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         2.2.2E+01         -7.4E+0           11         -2.6E+01         -3.4E+1           11         -2.2E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           12         -2.9E+01         -3.4E+1           13         -2.9E+01         -3.6E+1</td><td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.8E-4           0         -7.5E-01         1.8E+4           1         7.1E-02         -8.7E+4           1         7.1E-02         -8.7E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         -2.4E-01         -9.7E+6           1         -2.4E-01         -3.2E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.2E+4           1         -2.4E+01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.7E+4           2         -3.0E+01         -1.4E+4           2</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.2.5E-01         -3.8E+           1         2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.4E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.4E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           1         -2.4E+01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -2.</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:3E-4           11         -2.4E-01         -7.4E-4           11         -2.2E-01         -3.4E-4           11         1.5E-01         -3.4E-4           11         -2.8E-01         -1.3E-4           11         -2.8E-01         -1.3E-4           11         6.9E-02         -7.4E+4           11         6.9E-02         7.0E+4</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+1         3.9E-           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-           1         2.4E-01         -9.7E-           1         -2.4E-01         -3.2E-           1         -2.6E-01         1.5E-           1         -2.6E-01         -3.4E-           2         -2.9E-01         -3.2E-           2         -2.9E-01         -3.2E-           1         1.5E-01         -3.6E-           2         -2.9E-01         -1.4E-           2         -3.0E-01         -1.4E-           1         6.9E-02</td><td>1         <math>4.9E-03</math> <math>0.0.542</math>           0         <math>-4.2E+00</math> <math>-1.0E</math>           1         <math>-1.1E+01</math> <math>3.9E-0</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-0</math>           0         <math>-3.0E-01</math> <math>1.1E+01</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+01</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+02</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>-1.1E+02</math>           0         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+10</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+10</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+10</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.8E+10</math>           1         <math>-2.6E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.6E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.6E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.6E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+10</math></td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4          
0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:8E+           11         7.1E-02         -6:8E+           11         7.1E-02         -6:8E+           12         7.1E-02         -6:8E+           13         -2.2EE-01         -3.2E+           14         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.6E+           12         -2.9E+01         -3.6E+           13         -2.8E+01         -1.3E+           14         -2.8E+01         -1.3E+           15         -3.0E+01         -1.3E+           16         6.9E+02         7.0E+           17         -2.9E+01         -1.6E+           18</td><td>4.9E-03         0.0.105-           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-           11         7.1E-02         -8.7E-           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         -2.4E-01         -9.7E+           11         -2.4E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           12         -2.6E+01         -1.4E+           13         -2.6E+01         -1.4E+           14         -2.74E+01         -3.0E+           15         -2.76+01         -1.4E+           16<td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -3.0E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.8E-i           11         7.1E-02         -8.7E-           12         7.1E-02         -8.7E-           13         7.1E-02         -8.7E-           14         7.1E-02         -8.7E-           15         7.1E-02         -8.7E-           16         -2.4E-01         -9.7E-           17         -2.4E-01         -3.2E-           18         -2.4E-01         -3.2E-           10         -2.4E-01         -3.2E-           11         -2.6E-01         1.14E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.7E-01         -2.7E-           11         -2.7E-01         -1.4E-           11</td><td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-01           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           11         -2.1E-01         -2.8E+1           12         -2.1E-02         -6.8E+1           13         -2.1E-01         -3.8E+1           14         -2.0E+01         -3.8E+1           15         -2.4E+01         -3.7E+1           16         -2.4E+01         -3.2E+1           17         -2.6E+01         -3.4E+1           18         -2.6E+01         -3.4E+1           19         -2.6E+01         -3.4E+1           10         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.6E+01         -1.4E+1           11         -2.8E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1      <tr< td=""><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         -2.4E-01         -7.4E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -1.4E+           12         -2.9E+01         -1.4E+           13         -2.74E+01         -3.0E+           14         -2.74E+01         -1.4E+           15         -2.76+01         -1.6+           16</td><td>4.9E-05         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           12         -2.4E-01         -3.7E+           13         -2.4E+         -3.2E+           14         -2.5E+         -3.6E+           11         -2.4E+         -3.2E+           12         -2.7E+         -2.7E+           13         -2.7E+         -2.7E+           14         -</td><td>1         <math>-4.9E-03</math> <math>0.0.E-0</math>           0         <math>-4.2E+00</math> <math>-1.0E+</math>           1         <math>-1.1E+01</math> <math>3.9E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.2.8E+</math>           0         <math>-2.1E-01</math> <math>-2.8E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-9.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           2         <math>-3.0E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+</math>           2</td></tr<></td></td></tr><tr><td>2.0E-03 -3.2E-04</td><td></td><td>2.0E-03 1.6E-04</td><td>1.6E-01 1.6E-01</td><td>100.02.00</td><td>.1E-02 2.3E+00</td><td>.1E-02 2.5E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01</td><td>.1E-02 2.5E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00</td><td>.1E-02 2.5E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>6.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>.4E+00 -2.6E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>6.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>4.4E+00 -2.6E-01<br/>.3E-02 -2.7E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>.4E+00 -2.6E-01<br/>.3E-02 -2.7E-01<br/>5.8E-02 -1.0E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>6.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>4.8E+00 -2.6E-01<br/>3.8E-02 -1.0E-01<br/>5.8E-02 -1.0E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>.4E+00 -2.6E-01<br/>.3E-02 -1.0E-01<br/>5.8E-02 -1.4E-01<br/>7.7E-02 -1.4E-01</td><td>.1E-02         2.3E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.3E-01         -1.0E-01           3.4E+00         -2.6E-01           3.5B-02         -2.7E-01           3.5B-02         -1.0E-01           3.5B-02         -1.0E-01           3.7E-02         -1.6E-01           3.8E-02         -1.6E-01           4.3E-02         -1.7E-01           4.3E-02         -1.16-01           4.3E-02         -1.16-01</td><td>.1E-02         2.3E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           2.2E-01         -1.0E-01           3.1E+00         -2.6E-01           3.1E+00         -2.6E-01           3.2E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.8E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.16-01           5.3E-02         -1.16-01           7.7E-02         -1.4E-01           3.3E-01         9.4E+00</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           2.2E-01         4.2E+01           2.2E-01         -1.0E-01           2.2E-01         -1.0E-01           3.8E-02         -1.0E-01           5.8E-02         -1.6E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01    
3.1E+00       9.6E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.4E-01       3.8E-02     -1.0E-01       4.3E-02     -1.4E-01       5.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     -1.0E-01       .4E+00     -2.6E-01       .4E+00     -2.6E-01       .53E-02     -1.0E-01       .3E-02     -2.7E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.0E-01       .33E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       .2E+00     -3.3E-01       .1.1E-03     .1.1E-03       .1.1E-03     .1.1E-03</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.8E-02     -1.0E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-03     -1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.8E-02     -2.6E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-03     -1.4E-01       7.7E-03     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-02       3.3E-01     -3.3E-01       2.8E-02     -1.1E-02       2.8E-02     -1.1E-02</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.3E-02     1.0E-01       3.3E-02     -2.6E-01       7.7E-02     -1.0E-01       5.3E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.7E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.7E-01       7.7E+02     -1.4E-01       8.3E-01     9.4E+00       8.3E+00     -3.3E-01       3.4E+00     -3.3E-01       2.2E+00     -3.3E-01       2.2E+00     -3.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       8.3E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01       2.8E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+01       1.4E+00     2.3E+01       2.3E-02     -1.0E-01       3.3E-02     -2.7E-01       3.3E-02     -1.7E-01       5.8E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-03     -1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -3.3E-01       3.3E-03     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.6E-02     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     &lt;</td><td>.1E-02     2.55+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.1E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.3E-02     -2.6E-01       3.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.1E-01       5.3E-01     9.4E+00       5.3E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.8E-02     -1.1E-01       8.3E-01     9.4E+00       8.3E-02     -1.1E-01       7.4E+00     -3.3E-01       8.3E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.2E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.5E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.5E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       6.4E-02     1.7E+01       7.1E+01     7.0E-02</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           .4E+00         5.3E+00           2.2E-01         -1.0E-01           .4E+00         -2.6E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00           .3E-01         -3.3E-01           .1.1E-02         -1.1E-02           .1.1E-03         -1.3E-01           .2.2E-02         -3.3E-01           .3.4E+00         -3.3E-01           .5.4E+02         -3.3E-01           .1.1E+02         -1.1E-02           .1.6E-02         -3.3E-01           .5.4E+02         -1.1E+02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.5E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     -2.6E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       8.3E-01     -3.3E-01       9.3E-01     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01       3.5E-02     -1.1E-02       5.4E-00     -3.3E-01       5.4E-02     -1.1E-02       5.4E-02</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+01           1.4E+00         5.3E+00           2.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           3.3E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.4E-01           5.3E-01         9.4E+00           4.3E-02         -1.1E-01           7.6E-02         -1.1E-01           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-02           5.</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -2.6E-01           3.4E+00         -2.6E-01           3.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.8E-02         -1.1E-01           8.3E-01         9.4E+00           8.3E-02         -1.1E-01           7.6E-02         -1.1E-02           8.3E-02         -1.1E-02           8.3E-02         -1.1E-02           8.4E-02         -1.1E-02           8.4E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           <t< td=""><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.5E-01     4.2E+00       2.2E-01     4.2E+01       1.4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.1E-02     2.7E-01       1.4E+00     2.6E-01       3.3E-02     1.0E-01       3.3E-02     1.7E-02       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.1E-01       7.6E-02     1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-03     9.4E+00       3.3E-04     3.3E-01       3.3E-01     2.6E+02       3.3E-02     1.1E-02       0.1E-03     1.3E-01       5.8E+02     3.3E+01       5.8E+02     3.3E+01</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     1.0E-01       3.8E-02     1.0E-01       3.8E-02     -2.6E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.6E-02     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01    
9.4E+00       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     5.8E-02       5.8E-01     5.8E-01       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E-01         -2.6E-01           3.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.1E-01           5.3E-01         9.4E+00           5.3E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.8E-02         -1.1E-01           6.8.9E-02         -1.1E-01           7.4E+00         -3.3E-01           8.3E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           5.8E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           7.1E+01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E</td></t<></td></tr><tr><td></td><td>-4.5E-03 2.0</td><td>5.7E-03 -2.(</td><td>-1.6E-01 -1.0</td><td></td><td>5.3E-03 1.1</td><td>5.3E-03 1.1<br/>4.6E+00 -7.8</td><td>5.3E-03 1.1<br/>4.6E+00 -7.8<br/>4.8E+00 -9.0</td><td>5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.4           9.8E-01         -1.6</td><td>5.3E-03 1.1<br/>4.6E+00 -7.8<br/>4.8E+00 -9.0<br/>9.8E-01 -1.6<br/>2.2E-01 -2.2</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           9.8E-01         -9.6           2.2E-01         -2.5           -2.6E-01         -2.5</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           9.8E+00         -9.6           9.8E-01         -1.6           2.2E-01         -2.7           -2.6E-01         -2.2           6.3E-02         -1.4</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           6.3E-01         -2.7           6.3E-02         -1.4           6.3E-03         -1.3           3.0E-03         9.3</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           9.8E-01         -9.6           9.8E-01         -1.6           9.6E-01         -2.7           -2.6E-01         -2.7           -3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -2.7</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.6           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           6.3E-02         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -6.8           -3.1E-01         -6.3</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6E-01           2.2E-01         -2.7           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -6.8           -1.3E-01         -7.2</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6           2.2E-01         -2.0           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.1E-01         -6.8           -3.1E-01         -6.1           -3.1E-01         -6.2           -3.1E-01         -6.2           -3.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.2       -2.6E-01     -2.2       6.3E-02     -1.4       6.3E-03     9.3       3.0E-03     9.3       -3.1E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.4       -3.3E-02     -4.2       -3.3E-02     -7.6</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       -2.6E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       9.3.1E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.4       -1.3E-02     -1.4       -3.1E-01     -6.8       -3.3.1E-01     -6.3       -3.3.1E-01     -6.3       -3.3.1E-01     -7.0       -3.3.1E-01     -7.0</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.0           9.8E-01         -1.0           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.1E-01         -6.5           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.7E+00         1.4</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.2           -2.6E-01         -2.2           -3.1E-01         -2.2           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.3E-02         -1.4           -1.3.5.602         -7.7           -3.3.1E-01         -6.3           -3.3.1E-01         -6.3           -1.3.5.602         -7.7           -1.3.5.602         -7.7           -3.1.5-01         -3.1.2           -1.0E-03         -1.2           -1.0E+00         1.4           -1.46+01         1.4</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.5           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-01         -7.5           -1.3E-01         -6.8           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -1.7           -3.3E-02         -1.2           -1.7E+00         1.4           -1.4E-01         6.1           -1.4E-01         6.1           -1.4E-01         6.1</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -6.3       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-01     -3.5       -1.0E-03     -1.2       -1.7E+00     1.4       -1.4E-01     6.1       -1.7E+01     -2.76       -1.7E+01     -2.76       -1.7E+01     -2.7</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           -1.3E-02         -1.4           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7           -1.4E-01         -3.3           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -1.2           -1.4E-01         -1.4           -1.4         -1.4</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6E-01       2.2E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     -1.4       -1.3E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.7       -1.3E-02     -4.2       -1.3E-02     -4.2       -1.4E-01     -3.2       -1.7E+00     1.4       -1.4E-01     6.1       -1.4E-01     6.1</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6E           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           -1.16E-01         -7.7           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.1           -1.4E-01         -1.2           -1.4E-01         -1.2           -1.2E+00         -6.6           -1.2E+00         -6.1           -1.2E+00         -6.5</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6E-01       2.2E-01     -2.0       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -2.0       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-01     -3.3       -1.7E+00     1.4       -1.7E+01     -3.1       -1.7E+01     -3.1       -1.7E+01     -3.1       -1.2E+01     -3.2       -1.2E+01     -3.2       -1.2E+00     -6.4       -6.4E-02     -1.1</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01 
   -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       -2.6E-01     -2.2       3.0E-03     9.3       9.3.1E-01     -6.8       -3.3E-02     -1.4       -1.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -3.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -3.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -1.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -1.3E-02     -1.2       -1.3E-01     -3.3       -1.4E-01     1.4       -1.4E-01     1.4       -1.4E-01     -1.4       -1.4E-01     -1.4       -1.4E-01     -3.2       -1.4E-01     -3.2       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E+02     -1.4       -1.4E+02     -1.4       -1.4E+</td><td>5.3E-03       1.1         <math>5.3E-03</math> <math>1.1</math> <math>4.6E+00</math> <math>-7.3</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-2.5</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>3.0E-03</math> <math>9.3</math> <math>3.0E-03</math> <math>9.3</math> <math>3.0E-03</math> <math>9.3</math> <math>3.0E-03</math> <math>9.3</math> <math>-1.66</math> <math>-2.5</math> <math>-1.66</math> <math>-3.3</math> <math>-1.3E-01</math> <math>-5.5</math> <math>-1.3E-01</math> <math>-3.3</math> <math>-1.3E-01</math> <math>-3.5</math> <math>-1.7E+00</math> <math>1.4</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-3.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-3.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-3.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.5</math> <math>-1.7E+02</math> <math>-1.6</math> <math>-1.7E+02</math> <math>-1.6</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.6</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.6</math><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -2.0       2.2E-01     -2.0       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -6.0       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-01     -7.0       -1.3E-01     -7.0       -1.7E+00     1.4E-01       -1.7E+01     -1.2E+00       -1.2E+00     -6.4       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -1.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -3.3       -1.2E+01     -2.1       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -1.7E+01     7.0       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-0</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -2.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.4E-01     -6.1       -1.7E-01     -3.3       -1.7E-01     -3.2       -1.7E-01     -2.7       -1.8E-01     -3.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -2.7       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.8E-01     -3.2       -1.8E-01</td><td>5.3E-031.1<math>5.3E-03</math><math>1.1</math><math>4.6E+00</math><math>-7.3</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-2.5</math><math>2.2E-01</math><math>-2.5</math><math>2.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-01</math><math>-2.5</math><math>-1.3E-01</math><math>-6.8</math><math>-1.3E-01</math><math>-3.2</math><math>-1.3E-01</math><math>-3.2</math><math>-1.7E+00</math><math>-1.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math></td><td>5.3E-031.1<math>5.3E-03</math>1.1<math>4.6E+00</math><math>-7.3</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-2.5</math><math>2.2E-01</math><math>-2.5</math><math>3.0E-03</math><math>9.3</math><math>3.0E-03</math><math>9.3</math><math>3.0E-03</math><math>-1.6</math><math>3.0E-03</math><math>-1.2</math><math>-3.1E-01</math><math>-6.3</math><math>-3.1E-01</math><math>-7.5</math><math>-1.3E-02</math><math>-4.5</math><math>-1.7E+00</math><math>1.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-3.5</math><math>-1.2E+00</math><math>-6.4</math><math>-1.2E+00</math><math>-6.4</math><math>-1.2E+01</math><math>-6.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.0</math><math>-2.7E-01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E-01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math>&lt;</td><td>5.3E-03         1.1           <math>5.3E-03</math>         1.1           <math>4.6E+00</math> <math>-7.3</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>6.3E-02</math> <math>-1.4</math> <math>6.3E-02</math> <math>-1.4</math> <math>8.6E-01</math> <math>-7.5</math> <math>-3.1E-01</math> <math>-6.7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-4.2</math> <math>-1.7E+00</math> <math>1.4</math> <math>-1.7E+00</math> <math>-3.1</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-6.4</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-6.4</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+01</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math>      &lt;</td></td></tr><tr><td></td><td>5E-04 1.1E-03</td><td>5E-04 -1.0E-03</td><td>3E-02 -1.6E-01</td><td></td><td>)E-03 1.3E-03</td><td>DE-03 1.3E-03<br/>E+00 5.0E-03</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-03         -2.0E-01           DE-04         -2.0E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           ZE-01         -3.8E-01           ZE-01         -3.8E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E-01         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01</td><td>DE-03       
 1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-00         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           E-01         -3.8E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           2E-02         -4.4E-01           2E-03         -4.4E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           2E-03         -4.4E-01           SE-03         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E-01         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -5.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           5E-02         -4.0E-03           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-03         -1.1E-01           SE-01         -8.1E-03</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.4E-01      &gt;</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           E-02         -1.0E-01           E-03         -1.0E-01           E-04         -1.0E-01           E-01         -8.1E-03           E-01         -8.1E-03           E-01         -1.5E+00           2E-01         -2.7E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E+01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+01         -3.8E-01           3E-01         -3.4E-01           E+02         -1.0E-01           BE-01         -1.1E-01           E+03         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-02         -1.0E-01           BE-01         -8.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         1.5E+02           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.5E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           B-01         -4.0E-03           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.4E-01           EE-02         -1.0E-01           EE-01         -8.1E-03           BE-01         -1.5E+00           2E-01         -2.7F=01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -2.7F=01           SE-03         1.5E-02           SE-03         1.5E-02           SE-03         1.5E-02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E+01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+01         -4.4E-01           B+02         -1.1E-01           B+03         -1.1E-01           B+04         -1.5E+00           E+01         -1.5E+00           B+01         1.5E+02           B+01         1.5E+02           B+03         1.5E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           3E-01         -1.1E-01           5E-01         -1.1E-01           5E-01         -1.5E+00           5E-01         -1.5E+00           5E-01         1.5E+02           5E-03         1.5E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           2E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -4.4E-02           SE-03         1.5E-02           SE-04         -1.5E-02           SE-01         -1.8E-02           SE-01         -1.6E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           DE-02         -1.0E-01           DE-02         -1.1E-01           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1.6E-02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -2.7E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.6E-02           BE-01         1.2E+00           BE-01         -1.2E+00</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+01         -4.4E-01           B+02         -1.1E-01           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.16E-01           B+01         -1.16E-01           B+01         -1.16E-02           B+01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           E+01         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01   
       3E-01         -3.8E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           SE-03         1.5E-02           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.5E-02           BE-01         1.5E-02           BE-01         -1.6E-01           BE-01         -1.6E-01           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           <td< td=""><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.5E-00           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02      &gt;</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -8.1E-02           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           DE-01         -2.7E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -1.0E-01           DE-02         -1.1E-01           DE-03         1.5E-02           DE-04         -2.7E-01           BE-01         1.5E-02           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-02         2.7FE-01           BE-03         1.6E-02           BE-04         1.6E-01           BE-05         1.6E-02           BE-</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           BE-01         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-02         -4.0E-03           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-02         -2.7FE-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           DE-02         -4.0E-03           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -3.8E-02           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-02         -1.2E+00      &gt;</td></td<></td></tr><tr><td>5.1E-04 5.6E</td><td></td><td>1.4E-04 5.6E</td><td>-4.7E-02 -1.3E</td><td>6.4E-02 5.0E</td><td></td><td>-1.4E+00 2.1E</td><td>-1.4E+00 2.1E<br/>-2.1E+00 1.3E</td><td>-1.4E+00 2.1E<br/>-2.1E+00 1.3E<br/>-2.8E-01 4.9E</td><td>-1.4E+00 2.1E<br/>-2.1E+00 1.3E<br/>-2.8E-01 4.9E<br/>-4.1E+00 4.0E</td><td>-1.4E+00 2.1E<br/>-2.1E+00 1.3E<br/>-2.8E-01 4.9E<br/>-4.1E+00 4.0E<br/>1.2E-01 7.1E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           1.2E-01         7.1E           -2.9.2.9E-01         -3.2E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.2E           -3.1E-01         -3.3E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     6.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     1.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       -1.3E-01     -1.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     1.2F       -3.1E-01     -3.6F       -3.1E-01     -3.6F</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.2E-01     -3.6E       1.2E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.26       1.1E-01     -3.26       1.1E-01     -3.26</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -1.2E-01     5.2E       1.3E-01     -1.2E       -1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.28E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.3E           -3.1E-01         7.1E           -3.1E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         7.5E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.13E-01         -3.6E           1.13E-01         -3.6E           1.2E         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E<!--</td--><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00        
1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -4.1E+01         7.1E           -2.9E-01         -3.2E           -3.1E-01         7.1E           -3.1E-01         5.2E           -3.1E-01         5.2E           1.4E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         7.5E           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.1E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -4.36</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.2.8E-01         7.1E           -2.9.1E-01         7.1E           -2.9.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.2E           9.5E-02         1.3E           -4.3E         -4.3E           -4.3E         -1.6E           -4.3E         -1.6E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.28E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -3.1E-01         3.3E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.4E-01         -3.6E           -1.1E-01         -3.6E           9.5E-02         1.3E           9.5E-02         1.3E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     7.1E       -3.1E-01     5.2E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       9.5E-01     -4.3E       -6.2E-01     -4.3E       -6.2E-01     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -3.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     -3.6E       1.4E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       6.2E-01     1.8E       8.4E-02     -1.6E       1.16E-02     -3.2E       -1.6E-02     -3.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.28E-01     7.1E       -2.91E-01     7.1E       -2.91E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -1.1E-02     -1.8E       -1.1E-02     -1.8E       -1.16E-02     -1.06       -1.16E-02     -1.3E       -3.31E-01     -3.3E       -3.31E-01     -3.3E       -1.6E     -3.3E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01</td><td><math display="block">\begin{array}{rll} -1.4E+00 &amp; 2.1E\\ -2.1E+00 &amp; 1.3E\\ -2.8E-01 &amp; 4.9E\\ -4.1E+00 &amp; 4.0E\\ 1.2E-01 &amp; 7.1E\\ -3.2E\\ -3.1E-01 &amp; -3.2E\\ -3.1E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; -1.2E\\ -1.2E\\ -1.2E-01 &amp; -2.5E\\ 1.2E-01 &amp; -3.2E\\ -2.5E\\ 1.1E-01 &amp; -3.2E\\ -3.2E\\ -1.2E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -2.3E\\ -1.8E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td></td></tr><tr><td>6 1.2E-03 5</td><td></td><td>03 -4.4E-03 1</td><td>03 -3.8E-03 -4</td><td>00 -1.3E-02 6</td><td>00 I 00</td><td>1-   00+37.1-   00</td><td>00 -1.2E+00 -2</td><td>00 -1.2E+00 -1<br/>00 -1.2E+00 -2<br/>00 7.1E-01 -5</td><td>00         -1.2E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -;           00         -6.1E+00         -;</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         -2.2E-01         1</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.22E-01         1           01         1.25-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.25-01         -5</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -3           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.2.2E-01         1           01         1.2.3E-01         -5           01         -2.5E-01         1</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.22E-01         1           01         -2.3E-01         1           01         -2.5E-01         1</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.2.2E-01         1           01         1.2.5E-01         1           01         -2.3E-01         1           02         -3.1E-01         1           03         -3.1E-01         1</td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -1.2E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -1.2E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; 7.1E-01 &amp; -5\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -4\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; 1.0E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; 1.4E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -4\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; 1.0E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; 1.4E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; 9.0E-02 &amp; -5\\ 01 &amp; 9.0E+02 &amp; -5\\ 01 &amp; -2.4E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.4E-01</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -4\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.4E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.4E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.7E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -7.8E-01 &amp; 2\\ 01 &amp; -7.8E-01</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c
ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.4E-01 </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.7E-01 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 14 &amp; -2.7E-01 &amp; 2\\ 14 &amp; -2.7E-01</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1.\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.7E-01 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 11 &amp; -1.1E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; 7.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; -2\\ 12 &amp; -2.2E-0</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; 7.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E+00 &amp; -4\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -1.1E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -1.4E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -1.2E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -1.2E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; 7.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E+01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.4E-01 &amp; </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11.4E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; 1.4E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -3.1E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.7E</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11.4E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 2\\ 01 &amp; -2.7E-01 &amp; 2\\ 01 &amp; -1.6E-02 &amp; 2\\ 01 &amp; -1.6E-02 &amp; 2\\ 01 &amp; -1.6E-01 &amp; 2</math></td></tr><tr><td>.1E-05 3.0E-06</td><td></td><td>5.7E-03 -5.0E-03</td><td>1.2E-02 -3.7E-03</td><td>.3E+00 -1.4E+00</td><td>.0E+00 -1.1E+00</td><td></td><td>1E+00 -5.6E+00</td><td>1E+00 -5.6E+00<br/>2.9E+00 -1.4E+00</td><td>1E+00         -5.6E+00           2.9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00</td><td>1E+00 -5.6E+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01</td><td>1E+00 -5.6E+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01</td><td>.1B+00 -5.6E+00<br/>2.9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01<br/>1.4E-01 -1.4E-01</td><td>1B+00 -5.6B+00<br/>2.9B+00 -1.4B+00<br/>3.1B-01 3.4B+00<br/>2.6B-01 -1.8B-01<br/>1.8B-01 -2.0B-01<br/>1.4B-01 -1.4B-01<br/>1.4B-01 -1.4B-01<br/>2.2B-01 -2.0B-01</td><td>1B+00 -5.6B+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01<br/>1.4E-01 -1.4E-01<br/>2.2E-01 -2.0E-01<br/>2.3E-01 3.9E-01<br/>2.3E-01 3.9E-01</td><td>1B+00 -5.6E+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>3.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01<br/>1.4E-01 -1.4E-01<br/>1.4E-01 -2.0E-01<br/>2.2E-01 -2.0E-01<br/>2.3E-01 3.9E-01<br/>2.1E-01 5.5E-02</td><td>1B+00 -5.6B+00<br/>9B+00 -1.4B+00<br/>3.1B-01 3.4B+00<br/>3.6B-01 -1.8B-01<br/>1.8B-01 -2.0B-01<br/>1.4B-01 -1.4B-01<br/>1.4B-01 -1.4B-01<br/>2.2B-01 3.9B-01<br/>2.1B-01 5.5B-02<br/>2.1B-01 2.2B-01<br/>2.0B-01 2.2B-01</td><td>1B+00 -5.6B+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01<br/>1.4E-01 -1.4E-01<br/>1.4E-01 -2.0E-01<br/>2.2E-01 -2.0E-01<br/>2.3E-01 3.9E-01<br/>2.0E-01 2.2E-01<br/>3.0E-01 2.2E-01<br/>3.0E-01 2.2E-01</td><td>.1E+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       3.1E-01     3.4E+00       3.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.3E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       1.6E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -2.4E-01</td><td>1E+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00           3.1E-01         3.4E+01           2.6E-01         -1.3E-01           1.8E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         3.9E-01           2.1E-01         5.5E-02           2.1E-01         -5.5E-02           2.0E-01         -2.4E-01           3.0E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           4.4E-01         -1.7E-01</td><td>1B+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -2.0E-01           2.5E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.0E-01         -2.0E-01           3.0E-01         -2.4E-01           3.0E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           4.4E-01         1.8E-01           2.8E-01         -2.4E-01</td><td>.1B+00     -5.6E+00       .:9E+00     -1.4E+00       3.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       3.9E-01     -2.0E-01       3.9E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.6E-01     -1.7E-01       3.8E-01     -2.4E-01       2.4E-01     1.8E-01       2.4E-01     2.7E-01</td><td>.1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-01       2.1E-01     -2.4E-01       1.6E-01     -1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.4E-01     -2.7E-01       2.4E-01     -2.7E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -1.7E-01       4.4E-01     1.8E-01       2.4E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       3.0E-01     -1.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-03     -3.2E-02</td><td>1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       2.9E-01     1.1E-01       2.9E-03     -3.2E-02       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-03     -3.2E-02</td><td>.1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01  
    1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.0E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-02     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-02     -4.5E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -1.4E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     3.9E-01       2.2E-01     3.9E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -2.4E-01       1.6E-01     1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-02     -4.5E-02       2.9E-03     -3.2E-02       2.9E-03     -3.2E-02       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.5E-02       2.0E-01     -2.4E-01       3.0E-01     1.1E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     -2.7E-01       2.0E-01     -2.7E-01       3.0E-01     -2.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-02     3.2E-02       3.0E-03     <t< td=""><td>1B+00         -5.6E+00          2B+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.1E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.8E-01         1.7E-01           3.8E-02         3.32E-02           3.8E-03         3.2E-02           3.8E-04         1.4E-01           3.8E-</td><td>1E+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.3E-01           2.8E-01         -1.3E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-02         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -1.4E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.3E-01</td><td>1B+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-02         -3.2E-02           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -1.3E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      2B+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.5E-02       2.0E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.8E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -4.5E-02       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     1.1E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     -1.3E-01       3.0E-01     -1.3E-02</td><td>1B+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.8E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.9E-02         -3.3E-02           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.4E-01           2.9E-03         -3.2E-02           3.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01</td><td>1B+00         5.6E+00          9E+00         1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         1.4E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.4E-01           2.1E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.8E-01           3.9E-01         -3.8E-01</td></t<></td></tr><tr><td>4 5E-04 2.1</td><td></td><td>2 3.6E-03 -5.7</td><td>t 2.5E-02 -1.2</td><td>1 7.0E-03 -1.31</td><td>1 1.3E-02 -1.0</td><td>1 2.1E-02 -1.1I</td><td></td><td>I 8.2E+00 -2.9</td><td>8.2E+00 -2.9<br/>9.7E+00 -3.1</td><td>8.2E+00         -2.9I           1         9.7E+00         -3.1I           1         -1.1E-01         -2.6</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -1.8</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -1.8           0         -3.5E-01         -1.8</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -1.1E-01         -1.6           3         -3.5E-01         -1.4           1         -3.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -1.4</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.2           1         5.1E+00         -2.3</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.2           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.3           1         5.1E+00         -2.3           1         -6.9E+00         -2.1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01   
     -1.4           -1.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.3           1         -5.2E+00         -2.3           1         -6.9E+00         -2.3           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+01         -3.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           1         5.1E+00         -2.1           1         -6.9E+00         -2.1           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.3           1         9.0E-02         -3.0</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E+00         -2.1           -3.5E+01         -2.6           -3.5E+01         -1.8           -3.5E+01         -1.2           -1.5E+01         -2.2           -1.5E+01         -2.3           -5.1E+00         -2.1           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.0           1         9.0E-02         -3.0           2         -5.7E-01         -1.6</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+01         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           0         -3.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -2.3           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.4           1         9.0E-02         -3.0           2         -5.7E-01         -1.6           1         -1.6E-01         -1.6</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8         -3.55           -3.5E-01         -1.4         -1.4           -3.55E-01         -1.4         -2.5           -1.5E-01         -1.4         -2.2           -1.5E-01         -2.2         -2.0           -1.5E-01         -2.2         -2.1           -1.5E-01         -2.2         -3.0           -1.5E-01         -2.0         -2.3           -5.7E-01         -1.6         -4.4           -1.66-01         -4.4         -4.4           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.1           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -4.4           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+01         -3.15           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6      /td&gt;         -1.57<td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-03         -2.4      /td&gt;         -3.56-01&lt;</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+01         -3.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.6E-01         -2.5           -3.06E-02         -2.4           -3.16-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -2.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-03         -1.7</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.2           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.5           -1.76-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -1.76-01         1.5           -1.76-01         1.2           -1.776-01         1.2           -1.776-01         -1.7           -1.776-01</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           -3.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           1         -3.5E-01         -2.5           1         -3.5E-01         -2.5           1         -1.7E-01         1.5           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -3.5.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         <td< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.55E-01         -1.8           -3.55E-01         -1.4           -1.55E-01         -2.2           -1.55E-01         -2.3           -1.556-01         -2.1           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.560         -2.1           -1.760         1.2           -1.760         1.2           -1.760         1.2           1         -1.76           1         -1.76           1         -1.56           1         -1.56           1        
-3.36           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -1.7           1         -3.5E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -3.0           1         -3.5E-03         -3.0           1         -1.44</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.66           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           -5.7E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -3.46-01         -2.3           -3.46-01         -1.6           -1.7E+01         1.83           -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         1.7E+01         1.77           1         1.756+01         -1.7           1         1.56-01         -2.3           1         1.56-01         -2.5           1         1.56-01         -2.6           1         <t< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.24           -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.4           1         1.5E-01         2.9           1</td></t<></td></td<><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.5           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.25           1         -1.2E+00         -1.7           1         -1.5E-01         -2.9           1         1.6E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         <td<
td=""></td<></td></td></td></tr><tr><td>8.7E-04</td><td></td><td>-1.4E-02</td><td>-1.1E-04</td><td>-7.5E-01</td><td>-7.8E-01</td><td>-7.7E-01</td><td>-3.2E-01</td><td></td><td>-7.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-7.4E-01<br/>-2.4E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>9.0E-02<br/>-3.0E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>9.0E-02<br/>-3.4E-01<br/>9.0E-02<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-7.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.5E-04<br/>-2.5E-04<br/>-2.5E-04<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E</td><td>-7.4E-01<br/>-7.4E-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-2.7E-01<br/>-1.3E-01<br/>-2.7E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01
<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.7E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-3.3E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>9.0E-02<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.1E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4</td><td>7.48-01<br/>-7.48-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.7E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.
2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E</td><td>7.48-01<br/>-7.48-01<br/>-2.48-01<br/>-2.48-01<br/>-3.26-01<br/>-3.26-01<br/>-3.06-01<br/>-3.06-01<br/>-3.06-01<br/>-3.46-01<br/>-1.26-01<br/>-1.26-01<br/>-1.26-01<br/>-1.26-01<br/>-1.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-1.26-01<br/>-2.26-01<br/>-1.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.2</td><td>7.4E-01<br/>-7.4E-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-3.1E-01<br/>-2.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-</td><td>7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.3E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01
<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-</td></tr></tr></th></th></th> | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         -1.0E+01           -3.3E-01         -1.5E-02           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.5E-02           -1.3E-01         -1.5E-02           -1.3E-01         -1.5E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.5E-01           -2.15E-02         -1.5E-01           -3.7E-02         -1.5E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.5E-01           -1.5E-02         -2.5E-01           -1.5E-02         -2.5E-01      -1.5E-01         -2.5E-01 <th>-1./15-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           6.88-03         6.116-04           6.88-03         5.116-04           2.005+01         1.35+01           2.011         1.35+01           2.012         1.146+01           -3.316-01         1.1.05+00           -3.316-01         1.1.06+00           -3.316-01         1.1.010+00           -3.316-01         1.1.010           -3.316-01         1.1.010           -5.916-02         -6.46-01           -1.916-01         -1.316-01           -1.916-01         -1.316-01           -1.316-01         -1.316-01           -1.316-02         -1.916-01           -1.316-02         -1.916-01           -1.316-02         -1.916-01           -2.915-02         -1.916-01           -2.915-02         -1.916-01           -2.016-01         -2.316-01           -1.516-01         -2.316-01           -2.151-02         -1.516-01           -2.316-02         -1.516-01           -1.516-01         -2.316-01           -1.516-02         -1.516-01           -1.516-02         -1.516-01           -1.516-</th> <th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         6.1E-04           -6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           -3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.5E-02           -1.3E-01         -1.7E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -3.5E-01         -1.5E-01           -2.9E-02         -1.5E-01           -2.9E-01         -2.3E-01           -3.7E-02         -1.5E-01           -3.7E-02         -1.5E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.4E-02           -1.5E-02         -2.4E-02           -1.5E-01         -2.4E-02           -1.5E-02         -2.4E-02</th> <th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         6.1E-04           -6.8E-03         6.1E-04           -6.8E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.5E-02           -1.9E-02         -1.5E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -2.9E-02         -2.3E-01           -7.7E-03         -1.5E+01           -3.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-02         -3.5E-02           -1.7E-03         -0.1E-02     <th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         -1.7E-01           -5.9E-02         -1.5E-02           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-01         -1.9E-01           -1.3E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-03         -1.9E-01           -2.9E-01         -2.3E-01           -2.16E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-03         -9.5E-02           -1.7E-03         -9.5E-02           -1.16-03         -9.5E-02           -1.16-03         -9.5E-02      <tr td="" ttb-03<="">         -9.5E-02      <tr <="" th=""><th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           6.8E-03         6.1E-04           6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.15E-01         -1.5E-02           -1.3E-02         -1.9E-01           -1.3E-01         -1.7E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-01         -2.3E-01           -2.0E-01         -2.6E-01           -1.5E-01         -2.6E-01           -1.5E-02         -2.6E-01           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -1.2E-01           -1.1E-03         -1.2E-01</th><th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           6.8E-03         6.1E-04           6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           3.1E-01         1.4E+01           3.3E-01         1.0E+00           3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         6.4E-01           -5.9E-02         1.5E-02           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.5E-01           -1.3E-02         -1.5E-01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.1E-02         -2.3E-01           -3.7E-02         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-03         -0.12E-01           -1.1E-02         -1.2E-01           -1.1E-02         -1.2E-01           -2.3E-01         -1.5E-01           -2.4E-01         -1.5E-01</th><th>-1./15-02         -1.115-02           7.38-03         2.78-04           -6.88-03         -6.115-04           -6.88-03         -6.115-04           -2.005-01         1.345-01           -3.15-01         1.345-01           -3.15-01         1.345-01           -3.15-01         1.16901           -3.35-01         1.106+00           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         -1.06+01           -9.25-02         -6.46-01           -1.95-01         -1.56-01           -1.95-02         -1.96-01           -1.96-01         -1.56-01           -2.96-02         -1.96-01           -2.91-02         -1.96-01           -2.91-02         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.56-01           -7.716-03         -1.56-01           -2.016-01         -1.56-01           -1.16-02         -1.56-01           -1.16-02         -1.56-01           -2.356-01         -1.56-01           -2.366-01         <td< th=""><th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         5.1E-04   
       -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -5.0E+01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.1E-02         -6.4E-01           -3.3E-01         -1.0E+00           -3.5E-02         -6.4E-01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.5E-01           -3.7E-03         -9.5E-02           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.7E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -1.2E-01           -2.3E-01         -2.3E-01      <tr -1.1e-02<="" t="" td="">         -1.2E-01</tr></th><th>-1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           6.88-03         6.116-04           -6.88-03         5.116-04           2.005-01         1.38-001           3.115-01         1.148+01           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         1.186-01           -5.95-02         -6.46-01           -1.95-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.56-01           -1.96-01         -1.56-01           -2.98-02         -1.96-01           -3.76-02         -1.56-01           -2.98-02         -1.56-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-02           -1.16-02         -2.126-01           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -1.26-01           -2.36-03         -9.56-</th><th>-1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           -6.88-03         -6.116-04           -6.88-03         -6.116-04           -3.116-01         1.38+01           -3.116-01         1.148+01           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         -1.186-01           -1.98-01         -1.88-01           -1.99-02         -1.516-01           -1.91         -1.186-01           -1.91         -1.186-01           -1.31         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.161         -2.386-01           -2.156-01         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.562         -1.560-01           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -2.3601         -1.5601           -2.3601         -1.5601</th></td<></th></tr><tr><td>-5.2E-03 5.</td><td></td><td>1.6E-04 -1</td><td>1.6E-04         -1           1         4.0E-03         7</td><td>1.6E-04         -1           4.0E-03         7.           -4.8E-03         7.</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           5         -4.8E-03         -6           6         -4.5E-03         2.</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.          </td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6.           -4.8E-03         2.           -4.5E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6           -4.8E-03         20           -4.5E-03         21           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.8E+00         9</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.0           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E+00         9           8.6E+00         9</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.2E-03         -6.           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         6           -4.8E-03         -6           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1           1.0E-01         -5</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         7.          4.8E-03         20          4.5E-03         21.          6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           1.0E-01         -5           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.           -4.5E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1           4.2E-02         -1           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           0.0E+00         -1</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         20           -4.5E-03         21           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -1           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -1</td><td>1.6E-04         -1           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -8           9.9E-02         -6           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           -3.5E-03         -3</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         6           -4.8E-03         20           -4.6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           6.6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           -3.5E-03         -2           9.9E-02         -3           9.9E-02         -3           9.9E-02         -4           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.5E-03         -7           9.5E-02         -8</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6.           -4.8E-03         2.           -4.8E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           8.6E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           3.55E-03         -2           9.9E-02         -1           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.95E-03         -2           -3.8E-02         -7           9.55E-03         -2           -3.8E-02         -7           9.55E-03         -2           -3.8E-02         -8           9.55E-02         -7           9.55E-02         -7</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           5.8E+00         9.           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           9.9E-02         -8           9.5E-03         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8<td>1.6E-04 <math>1.6E-04</math> <math>1.6E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>-6.1E-02</math> <math>3.8E+00</math> <math>9.8</math> <math>3.1</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E+00</math> <math>9.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.1</math> <math>-1.1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>9.5E-02</math> <math>-3</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math>
<math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <td< td=""><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-1</math> <math>0.0E+00</math> <math>-1</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math></td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.8E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -6           8.6E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -2           1.0E-01         -3           8.2E-02         -2           3.7FE-02         -1           3.7FE-02         -1</td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2B-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.2E-02</math> <math>-2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>7.28E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math><!--</td--><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>-1.46E-01</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>8.2E-02</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-01</math> <math>2.1</math> <math>1.1.2.1</math> <math>1.1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.06-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-1</math> <math>1.12E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-02</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2</math> <math>1.2E-01</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7.</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>-2.3.8E-02</math>
<math>-7.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>1.1.6E-01</math> <math>5.</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>5.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>-2.3.6E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.0E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>3.3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3.3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math></td></td></td<></td></td></tr><tr><td></td><td>6E-04 -1.6E-04</td><td></td><td>5E-05 -3.6E-04 -</td><td>5E-05 -3.6E-04 -<br/>5E-04 -4.8E-03 -</td><td>5E-05         -3.6E-04         -3.5E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E+00         -3.7E-02         -</td><td>5E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-02         -           0E+00         -3.7E-02         -           0E-01         -7.2E-02         -</td><td>3E-05         -3.6E-04        </td><td>3E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           7E-04         -3.7E-02         -           9E-01         -7.2E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -</td><td>3E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -           0E-01         -7.2E-02         -           0E-03         -8.9E-02         -           0E+00         -3.8E-01         5           1E+00         -3.8E-01         5</td><td>35:05         3.0E:04         3.0E:04           5E:04         -4.8E:03         -           5E:04         -3.7E:02         -           7E:01         -7.2E:02         -           7E:01         -7.2E:02         -           6E:03         -8.9E:02         -           6E:03         -8.9E:01         5           6E:00         7.4E:02         1           8E:01         3.9E:01         5</td><td>3E-05         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           7E-04         -4.8E-03         -           7E-01         -3.7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-03         -8.9E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -           7E+00         7.4E-02         -           8E-01         3.9E-01         -           7E-02         2.0E-01         -</td><td>3:0E-04         3:0E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           0E-03         -8.9E-01         -7.2E-02         -         &lt;</td><td>3:0E-04         3:0E-04         4:03         1           5E-04         -4:8E-03         -&lt;</td><td>3:05         3:0E-04           5:-04         -4:8E-03           5:-04         -4:8E-03           5:-01         -3:7E-02           7:-02         -7:2E-02           7:-03         -8:9E-02           6:-03         -8:9E-02           1:-10         -3:8E-01           1:0-11         -7:2E-02           1:0-12         -3:8E-01           1:0-12         -3:8E-01</td><td>3:0E-04         3:0E-04         3:0E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-01         -3.7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-03         -8.9E-01         2           8E-01         3.8E-01         2           8E-01         3.9E-01         2           7E-02         2.0E-01         2           7E-02         2.0E-01         2           7E-01         3.9E-01         0           7E-01         1.4E-01         0           7E-01         4.8E-01         0           7E-01         4.5E-01         0           7E-01         3.5E-01         -</td><td>3:6E-04         3:6E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         3:7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           0E+00
        -3.7E-02         -         -         -         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         <t< td=""><td>3:0E-04         3:0E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4:8E-03         -         -           7E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-02         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         4.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         3.7E-02         -           7E+00         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           0F=01         1.4E-01         -         -           17E-02         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         1.4E-01         -         -           0E-01         1.6E-01         -         -           3.5E-01         -         -         -      .05.0E-01         1.6E-</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-02         5.0E-01         5.0E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           7E+00         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.9E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         3.3E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -      -0.6         1.6E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         <t< td=""><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -      DE+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+01         4.5E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.6E-01         -         -           DE+00         1.5E-02         -         -      DE+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           1E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         1.4E-01         -         -           16E-01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           10E+00</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -      
  -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.3E-01         -         -           2E-01         3.3E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           10E+01         1.6E-01         -         -           10E+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+01         1.5E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+01         -7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           1.6E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         1.4E-01         -         -           16-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         3.3E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           8E+00         7.4E-02         -         -           8E+01         3.3E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -           7E-01         1.5E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1.</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+01         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE-01         1.4E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01</td></t<></td></t<></td></tr><tr><td></td><td>-2015- CU-2K-4 4</td><td>4 5.8E-04 6.6E-0</td><td></td><td>1 -4.9E-03 0.5E-(</td><td>0 -4.2E+00 -1.0E+</td><td>I         -4.95-03         0.35-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0</td><td>1         -4.95-03         0.35-0           0         -4.25+00         -1.06+           1         -1.1E+01         3.95-0           0         -1.06+01         -2.65-0</td><td>1         -4.9E-03         0.545-04           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -3.0E-01         1.8E+4</td><td>4.9E-03         0.3E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-(           0         -1.0E+01         2.6E-(           0         -3.0E-01         1.8E+(           0         -7.5E-01         1.1E+(</td><td>4.9E-03         0.0E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -3.0E-01         1.8E+(           0         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-01         -2.8E-0</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.8E+4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -7.5E-01         1.8E+           0         -7.5E+01         1.2.8E+           0         -7.5E+01         1.2.8E+           1         7.1E+02         -8.7E+           1         7.1E+02         -8.7E+           1         7.1E+02         -6.8E+</td><td>4.9E-03         0.0E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -7.5E-01         1.8E+(           1         -7.5E-01         -2.8E-0           1         -2.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         -2.5E-01         -3.8E+</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.7E+4           1         2.5.5E-01         -3.8E+4           1         -2.5.5E-01         -3.8E+4           1         -2.5.5E-01         -3.8E+4</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         -2.5E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01  
      -3.8E+4           1         -2.6E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         1.5E+0</td><td>4.9E-05         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           1         -1.0E+01         -2.6E-0           1         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         2.5E-01         -3.8E+           1         -2.5E-01         -3.8E+           1         -2.6E-01         1.5E+(           1         -2.6E-01         1.5E+(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-1           0         -1.0E+01         2.6E-1           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-1           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.5.5E-01         -3.8E+           1         -2.5.6E-01         -3.8E+           1         -2.5.6E-01         -3.8E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         -2.1E-01         2.8E+           11         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         -2.4E-01         -3.3E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E-01         1.5E+           11         -2.6E-01         -3.2E+           11         -2.2E-01         -3.4E+           11         -2.2E-01         -3.4E+           11         1.5E-01         -3.4E+</td><td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -7.5E-01         1.1E+0           0         -7.5E-01         1.1E+0           0         -7.5E-01         1.8E+0           11         -2.1E-02         -8.7E+0           11         -2.1E-02         -8.7E+0           11         -2.1E-02         -6.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.2E+0           11         -2.6E+01         -3.2E+0           11         -2.6E+01         -3.5E+0           11         -2.2E+01         -3.5E+0           11         1.5E+01         -3.2E+0           12         -2.2E+01         -3.2E+0           13         -2.2E+01         -3.2E+0           14         1.5E+01         -3.2E+0           15         -2.2E+01         -3.2E+0</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           1         -1.1E+01         2.6E+0           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.2.5E-01         -3.8E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:8E+4           11         7.1E-02         -6:8E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         2.2.2E+01         -7.4E+0           11         -2.6E+01         -3.4E+1           11         -2.2E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           12         -2.9E+01         -3.4E+1           13         -2.9E+01         -3.6E+1</td><td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.8E-4           0         -7.5E-01         1.8E+4           1         7.1E-02         -8.7E+4           1         7.1E-02         -8.7E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         -2.4E-01         -9.7E+6           1         -2.4E-01         -3.2E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.2E+4           1         -2.4E+01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.7E+4           2         -3.0E+01         -1.4E+4           2</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.2.5E-01         -3.8E+           1         2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.4E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.4E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           1         -2.4E+01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -2.</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:3E-4           11         -2.4E-01         -7.4E-4           11         -2.2E-01         -3.4E-4           11         1.5E-01         -3.4E-4           11         -2.8E-01         -1.3E-4           11         -2.8E-01         -1.3E-4           11         6.9E-02         -7.4E+4           11         6.9E-02         7.0E+4</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+1         3.9E-           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-           1         2.4E-01         -9.7E-           1         -2.4E-01         -3.2E-           1         -2.6E-01         1.5E-           1         -2.6E-01         -3.4E-           2         -2.9E-01         -3.2E-           2         -2.9E-01         -3.2E-           1         1.5E-01         -3.6E-           2         -2.9E-01         -1.4E-           2         -3.0E-01         -1.4E-           1         6.9E-02</td><td>1         <math>4.9E-03</math> <math>0.0.542</math>           0         <math>-4.2E+00</math> <math>-1.0E</math>           1         <math>-1.1E+01</math> <math>3.9E-0</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-0</math>           0         <math>-3.0E-01</math> <math>1.1E+01</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+01</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+02</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>-1.1E+02</math>           0         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+10</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+10</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+10</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.8E+10</math>           1         <math>-2.6E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.6E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.6E+01</math>
<math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.6E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+10</math></td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:8E+           11         7.1E-02         -6:8E+           11         7.1E-02         -6:8E+           12         7.1E-02         -6:8E+           13         -2.2EE-01         -3.2E+           14         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.6E+           12         -2.9E+01         -3.6E+           13         -2.8E+01         -1.3E+           14         -2.8E+01         -1.3E+           15         -3.0E+01         -1.3E+           16         6.9E+02         7.0E+           17         -2.9E+01         -1.6E+           18</td><td>4.9E-03         0.0.105-           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-           11         7.1E-02         -8.7E-           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         -2.4E-01         -9.7E+           11         -2.4E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           12         -2.6E+01         -1.4E+           13         -2.6E+01         -1.4E+           14         -2.74E+01         -3.0E+           15         -2.76+01         -1.4E+           16<td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -3.0E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.8E-i           11         7.1E-02         -8.7E-           12         7.1E-02         -8.7E-           13         7.1E-02         -8.7E-           14         7.1E-02         -8.7E-           15         7.1E-02         -8.7E-           16         -2.4E-01         -9.7E-           17         -2.4E-01         -3.2E-           18         -2.4E-01         -3.2E-           10         -2.4E-01         -3.2E-           11         -2.6E-01         1.14E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.7E-01         -2.7E-           11         -2.7E-01         -1.4E-           11</td><td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-01           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           11         -2.1E-01         -2.8E+1           12         -2.1E-02         -6.8E+1           13         -2.1E-01         -3.8E+1           14         -2.0E+01         -3.8E+1           15         -2.4E+01         -3.7E+1           16         -2.4E+01         -3.2E+1           17         -2.6E+01         -3.4E+1           18         -2.6E+01         -3.4E+1           19         -2.6E+01         -3.4E+1           10         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.6E+01         -1.4E+1           11         -2.8E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1      <tr< td=""><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         -2.4E-01         -7.4E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -1.4E+           12         -2.9E+01         -1.4E+           13         -2.74E+01         -3.0E+           14         -2.74E+01         -1.4E+           15         -2.76+01         -1.6+           16</td><td>4.9E-05         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           12         -2.4E-01         -3.7E+           13         -2.4E+         -3.2E+           14         -2.5E+         -3.6E+           11         -2.4E+         -3.2E+           12         -2.7E+         -2.7E+           13         -2.7E+         -2.7E+           14         -</td><td>1         <math>-4.9E-03</math> <math>0.0.E-0</math>           0         <math>-4.2E+00</math> <math>-1.0E+</math>           1         <math>-1.1E+01</math> <math>3.9E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.2.8E+</math>           0         <math>-2.1E-01</math> <math>-2.8E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-9.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           2         <math>-3.0E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+</math>           2</td></tr<></td></td></tr><tr><td>2.0E-03 -3.2E-04</td><td></td><td>2.0E-03 1.6E-04</td><td>1.6E-01 1.6E-01</td><td>100.02.00</td><td>.1E-02 2.3E+00</td><td>.1E-02 2.5E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01</td><td>.1E-02 2.5E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00</td><td>.1E-02 2.5E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>6.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>.4E+00 -2.6E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>6.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>4.4E+00 -2.6E-01<br/>.3E-02 -2.7E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>.4E+00 -2.6E-01<br/>.3E-02 -2.7E-01<br/>5.8E-02 -1.0E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>6.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>4.8E+00 -2.6E-01<br/>3.8E-02 -1.0E-01<br/>5.8E-02 -1.0E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>.4E+00 -2.6E-01<br/>.3E-02 -1.0E-01<br/>5.8E-02 -1.4E-01<br/>7.7E-02 -1.4E-01</td><td>.1E-02         2.3E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.3E-01         -1.0E-01           3.4E+00         -2.6E-01           3.5B-02         -2.7E-01           3.5B-02         -1.0E-01           3.5B-02         -1.0E-01           3.7E-02         -1.6E-01           3.8E-02         -1.6E-01           4.3E-02         -1.7E-01           4.3E-02         -1.16-01           4.3E-02         -1.16-01</td><td>.1E-02         2.3E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           2.2E-01         -1.0E-01           3.1E+00         -2.6E-01           3.1E+00         -2.6E-01           3.2E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.8E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.16-01           5.3E-02         -1.16-01           7.7E-02         -1.4E-01           3.3E-01        
9.4E+00</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           2.2E-01         4.2E+01           2.2E-01         -1.0E-01           2.2E-01         -1.0E-01           3.8E-02         -1.0E-01           5.8E-02         -1.6E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.4E-01       3.8E-02     -1.0E-01       4.3E-02     -1.4E-01       5.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     -1.0E-01       .4E+00     -2.6E-01       .4E+00     -2.6E-01       .53E-02     -1.0E-01       .3E-02     -2.7E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.0E-01       .33E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       .2E+00     -3.3E-01       .1.1E-03     .1.1E-03       .1.1E-03     .1.1E-03</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.8E-02     -1.0E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-03     -1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.8E-02     -2.6E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-03     -1.4E-01       7.7E-03     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-02       3.3E-01     -3.3E-01       2.8E-02     -1.1E-02       2.8E-02     -1.1E-02</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.3E-02     1.0E-01       3.3E-02     -2.6E-01       7.7E-02     -1.0E-01       5.3E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.7E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.7E-01       7.7E+02     -1.4E-01       8.3E-01     9.4E+00       8.3E+00     -3.3E-01       3.4E+00     -3.3E-01       2.2E+00     -3.3E-01       2.2E+00     -3.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       8.3E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01       2.8E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+01       1.4E+00     2.3E+01       2.3E-02     -1.0E-01       3.3E-02     -2.7E-01       3.3E-02     -1.7E-01       5.8E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-03     -1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -3.3E-01       3.3E-03     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.6E-02     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     &lt;</td><td>.1E-02     2.55+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.1E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.3E-02     -2.6E-01       3.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.1E-01       5.3E-01     9.4E+00       5.3E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.8E-02     -1.1E-01       8.3E-01     9.4E+00       8.3E-02     -1.1E-01       7.4E+00     -3.3E-01       8.3E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.2E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.5E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.5E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       6.4E-02     1.7E+01       7.1E+01     7.0E-02</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           .4E+00         5.3E+00           2.2E-01         -1.0E-01           .4E+00         -2.6E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00           .3E-01         -3.3E-01           .1.1E-02         -1.1E-02           .1.1E-03         -1.3E-01           .2.2E-02         -3.3E-01           .3.4E+00         -3.3E-01           .5.4E+02         -3.3E-01           .1.1E+02         -1.1E-02           .1.6E-02         -3.3E-01           .5.4E+02         -1.1E+02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.5E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     -2.6E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       8.3E-01     -3.3E-01       9.3E-01     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01       3.5E-02     -1.1E-02       5.4E-00     -3.3E-01       5.4E-02     -1.1E-02       5.4E-02</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+01           1.4E+00         5.3E+00           2.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           3.3E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.4E-01           5.3E-01         9.4E+00           4.3E-02         -1.1E-01           7.6E-02         -1.1E-01           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-02           5.</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -2.6E-01           3.4E+00         -2.6E-01           3.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.8E-02         -1.1E-01           8.3E-01         9.4E+00           8.3E-02         -1.1E-01           7.6E-02         -1.1E-02           8.3E-02         -1.1E-02           8.3E-02         -1.1E-02           8.4E-02         -1.1E-02           8.4E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           <t< td=""><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.5E-01     4.2E+00       2.2E-01     4.2E+01       1.4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.1E-02     2.7E-01       1.4E+00     2.6E-01       3.3E-02     1.0E-01       3.3E-02     1.7E-02       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.1E-01       7.6E-02     1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00      
3.3E-02     1.1E-01       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-03     9.4E+00       3.3E-04     3.3E-01       3.3E-01     2.6E+02       3.3E-02     1.1E-02       0.1E-03     1.3E-01       5.8E+02     3.3E+01       5.8E+02     3.3E+01</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     1.0E-01       3.8E-02     1.0E-01       3.8E-02     -2.6E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.6E-02     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     5.8E-02       5.8E-01     5.8E-01       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E-01         -2.6E-01           3.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.1E-01           5.3E-01         9.4E+00           5.3E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.8E-02         -1.1E-01           6.8.9E-02         -1.1E-01           7.4E+00         -3.3E-01           8.3E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           5.8E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           7.1E+01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E</td></t<></td></tr><tr><td></td><td>-4.5E-03 2.0</td><td>5.7E-03 -2.(</td><td>-1.6E-01 -1.0</td><td></td><td>5.3E-03 1.1</td><td>5.3E-03 1.1<br/>4.6E+00 -7.8</td><td>5.3E-03 1.1<br/>4.6E+00 -7.8<br/>4.8E+00 -9.0</td><td>5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.4           9.8E-01         -1.6</td><td>5.3E-03 1.1<br/>4.6E+00 -7.8<br/>4.8E+00 -9.0<br/>9.8E-01 -1.6<br/>2.2E-01 -2.2</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           9.8E-01         -9.6           2.2E-01         -2.5           -2.6E-01         -2.5</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           9.8E+00         -9.6           9.8E-01         -1.6           2.2E-01         -2.7           -2.6E-01         -2.2           6.3E-02         -1.4</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           6.3E-01         -2.7           6.3E-02         -1.4           6.3E-03         -1.3           3.0E-03         9.3</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           9.8E-01         -9.6           9.8E-01         -1.6           9.6E-01         -2.7           -2.6E-01         -2.7           -3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -2.7</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.6           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           6.3E-02         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -6.8           -3.1E-01         -6.3</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6E-01           2.2E-01         -2.7           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -6.8           -1.3E-01         -7.2</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6           2.2E-01         -2.0           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.1E-01         -6.8           -3.1E-01         -6.1           -3.1E-01         -6.2           -3.1E-01         -6.2           -3.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.2       -2.6E-01     -2.2       6.3E-02     -1.4       6.3E-03     9.3       3.0E-03     9.3       -3.1E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.4       -3.3E-02     -4.2       -3.3E-02     -7.6</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       -2.6E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       9.3.1E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.4       -1.3E-02     -1.4       -3.1E-01     -6.8       -3.3.1E-01     -6.3       -3.3.1E-01     -6.3       -3.3.1E-01     -7.0       -3.3.1E-01     -7.0</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.0           9.8E-01         -1.0           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.1E-01         -6.5           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.7E+00         1.4</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.2           -2.6E-01         -2.2           -3.1E-01         -2.2           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.3E-02         -1.4           -1.3.5.602         -7.7           -3.3.1E-01         -6.3           -3.3.1E-01         -6.3           -1.3.5.602         -7.7           -1.3.5.602         -7.7           -3.1.5-01         -3.1.2           -1.0E-03         -1.2           -1.0E+00         1.4           -1.46+01         1.4</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.5           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-01         -7.5           -1.3E-01         -6.8           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -1.7           -3.3E-02         -1.2           -1.7E+00         1.4           -1.4E-01         6.1           -1.4E-01         6.1           -1.4E-01         6.1</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -6.3       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-01     -3.5       -1.0E-03     -1.2       -1.7E+00     1.4       -1.4E-01     6.1       -1.7E+01     -2.76       -1.7E+01     -2.76       -1.7E+01     -2.7</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           -1.3E-02         -1.4           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7           -1.4E-01         -3.3           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -1.2           -1.4E-01         -1.4           -1.4         -1.4</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6E-01       2.2E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     -1.4       -1.3E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.7       -1.3E-02     -4.2       -1.3E-02     -4.2       -1.4E-01     -3.2       -1.7E+00     1.4       -1.4E-01     6.1       -1.4E-01     6.1</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6E           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           -1.16E-01         -7.7           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.1           -1.4E-01         -1.2           -1.4E-01         -1.2           -1.2E+00         -6.6          
-1.2E+00         -6.1           -1.2E+00         -6.5</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6E-01       2.2E-01     -2.0       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -2.0       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-01     -3.3       -1.7E+00     1.4       -1.7E+01     -3.1       -1.7E+01     -3.1       -1.7E+01     -3.1       -1.2E+01     -3.2       -1.2E+01     -3.2       -1.2E+00     -6.4       -6.4E-02     -1.1</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       -2.6E-01     -2.2       3.0E-03     9.3       9.3.1E-01     -6.8       -3.3E-02     -1.4       -1.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -3.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -3.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -1.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -1.3E-02     -1.2       -1.3E-01     -3.3       -1.4E-01     1.4       -1.4E-01     1.4       -1.4E-01     -1.4       -1.4E-01     -1.4       -1.4E-01     -3.2       -1.4E-01     -3.2       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E+02     -1.4       -1.4E+02     -1.4       -1.4E+</td><td>5.3E-03       1.1         <math>5.3E-03</math> <math>1.1</math> <math>4.6E+00</math> <math>-7.3</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-2.5</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>3.0E-03</math> <math>9.3</math> <math>3.0E-03</math> <math>9.3</math> <math>3.0E-03</math> <math>9.3</math> <math>3.0E-03</math> <math>9.3</math> <math>-1.66</math> <math>-2.5</math> <math>-1.66</math> <math>-3.3</math> <math>-1.3E-01</math> <math>-5.5</math> <math>-1.3E-01</math> <math>-3.3</math> <math>-1.3E-01</math> <math>-3.5</math> <math>-1.7E+00</math> <math>1.4</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-3.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-3.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-3.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.5</math> <math>-1.7E+02</math> <math>-1.6</math> <math>-1.7E+02</math> <math>-1.6</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.6</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.6</math><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -2.0       2.2E-01     -2.0       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -6.0       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-01     -7.0       -1.3E-01     -7.0       -1.7E+00     1.4E-01       -1.7E+01     -1.2E+00       -1.2E+00     -6.4       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -1.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -3.3       -1.2E+01     -2.1       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -1.7E+01     7.0       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-0</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -2.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.4E-01     -6.1       -1.7E-01     -3.3       -1.7E-01     -3.2       -1.7E-01     -2.7       -1.8E-01     -3.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -2.7       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.8E-01     -3.2       -1.8E-01</td><td>5.3E-031.1<math>5.3E-03</math><math>1.1</math><math>4.6E+00</math><math>-7.3</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-2.5</math><math>2.2E-01</math><math>-2.5</math><math>2.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-01</math><math>-2.5</math><math>-1.3E-01</math><math>-6.8</math><math>-1.3E-01</math><math>-3.2</math><math>-1.3E-01</math><math>-3.2</math><math>-1.7E+00</math><math>-1.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math></td><td>5.3E-031.1<math>5.3E-03</math>1.1<math>4.6E+00</math><math>-7.3</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-2.5</math><math>2.2E-01</math><math>-2.5</math><math>3.0E-03</math><math>9.3</math><math>3.0E-03</math><math>9.3</math><math>3.0E-03</math><math>-1.6</math><math>3.0E-03</math><math>-1.2</math><math>-3.1E-01</math><math>-6.3</math><math>-3.1E-01</math><math>-7.5</math><math>-1.3E-02</math><math>-4.5</math><math>-1.7E+00</math><math>1.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-3.5</math><math>-1.2E+00</math><math>-6.4</math><math>-1.2E+00</math><math>-6.4</math><math>-1.2E+01</math><math>-6.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.0</math><math>-2.7E-01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E-01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math>&lt;</td><td>5.3E-03         1.1           <math>5.3E-03</math>         1.1           <math>4.6E+00</math> <math>-7.3</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>6.3E-02</math> <math>-1.4</math> <math>6.3E-02</math> <math>-1.4</math> <math>8.6E-01</math> <math>-7.5</math> <math>-3.1E-01</math> <math>-6.7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-4.2</math> <math>-1.7E+00</math> <math>1.4</math> <math>-1.7E+00</math> <math>-3.1</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-6.4</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-6.4</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+01</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math>      &lt;</td></td></tr><tr><td></td><td>5E-04 1.1E-03</td><td>5E-04 -1.0E-03</td><td>3E-02 -1.6E-01</td><td></td><td>)E-03 1.3E-03</td><td>DE-03 1.3E-03<br/>E+00 5.0E-03</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-03         -2.0E-01           DE-04         -2.0E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00        
-2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           ZE-01         -3.8E-01           ZE-01         -3.8E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E-01         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-00         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           E-01         -3.8E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           2E-02         -4.4E-01           2E-03         -4.4E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           2E-03         -4.4E-01           SE-03         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E-01         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -5.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           5E-02         -4.0E-03           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-03         -1.1E-01           SE-01         -8.1E-03</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.4E-01      &gt;</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           E-02         -1.0E-01           E-03         -1.0E-01           E-04         -1.0E-01           E-01         -8.1E-03           E-01         -8.1E-03           E-01         -1.5E+00           2E-01         -2.7E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E+01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+01         -3.8E-01           3E-01         -3.4E-01           E+02         -1.0E-01           BE-01         -1.1E-01           E+03         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-02         -1.0E-01           BE-01         -8.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         1.5E+02           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.5E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           B-01         -4.0E-03           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.4E-01           EE-02         -1.0E-01           EE-01         -8.1E-03           BE-01         -1.5E+00           2E-01         -2.7F=01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -2.7F=01           SE-03         1.5E-02           SE-03         1.5E-02           SE-03         1.5E-02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E+01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+01         -4.4E-01           B+02         -1.1E-01           B+03         -1.1E-01           B+04         -1.5E+00           E+01         -1.5E+00           B+01         1.5E+02           B+01         1.5E+02           B+03         1.5E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           3E-01         -1.1E-01           5E-01         -1.1E-01           5E-01         -1.5E+00           5E-01         -1.5E+00           5E-01         1.5E+02           5E-03         1.5E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           2E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -4.4E-02           SE-03         1.5E-02           SE-04         -1.5E-02           SE-01         -1.8E-02           SE-01         -1.6E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           DE-02         -1.0E-01           DE-02         -1.1E-01           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1.6E-02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -2.7E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.6E-02           BE-01         1.2E+00           BE-01         -1.2E+00</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+01       
 -4.4E-01           B+02         -1.1E-01           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.16E-01           B+01         -1.16E-01           B+01         -1.16E-02           B+01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           E+01         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           SE-03         1.5E-02           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.5E-02           BE-01         1.5E-02           BE-01         -1.6E-01           BE-01         -1.6E-01           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           <td< td=""><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.5E-00           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02      &gt;</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -8.1E-02           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           DE-01         -2.7E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -1.0E-01           DE-02         -1.1E-01           DE-03         1.5E-02           DE-04         -2.7E-01           BE-01         1.5E-02           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-02         2.7FE-01           BE-03         1.6E-02           BE-04         1.6E-01           BE-05         1.6E-02           BE-</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           BE-01         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-02         -4.0E-03           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-02         -2.7FE-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           DE-02         -4.0E-03           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -3.8E-02           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-02         -1.2E+00      &gt;</td></td<></td></tr><tr><td>5.1E-04 5.6E</td><td></td><td>1.4E-04 5.6E</td><td>-4.7E-02 -1.3E</td><td>6.4E-02 5.0E</td><td></td><td>-1.4E+00 2.1E</td><td>-1.4E+00 2.1E<br/>-2.1E+00 1.3E</td><td>-1.4E+00 2.1E<br/>-2.1E+00 1.3E<br/>-2.8E-01 4.9E</td><td>-1.4E+00 2.1E<br/>-2.1E+00 1.3E<br/>-2.8E-01 4.9E<br/>-4.1E+00 4.0E</td><td>-1.4E+00 2.1E<br/>-2.1E+00 1.3E<br/>-2.8E-01 4.9E<br/>-4.1E+00 4.0E<br/>1.2E-01 7.1E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           1.2E-01         7.1E           -2.9.2.9E-01         -3.2E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.2E           -3.1E-01         -3.3E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     6.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     1.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       -1.3E-01     -1.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     1.2F       -3.1E-01     -3.6F       -3.1E-01     -3.6F</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.2E-01     -3.6E       1.2E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.26       1.1E-01     -3.26       1.1E-01     -3.26</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -1.2E-01     5.2E       1.3E-01     -1.2E       -1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.28E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.3E           -3.1E-01         7.1E           -3.1E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E          
1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         7.5E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.13E-01         -3.6E           1.13E-01         -3.6E           1.2E         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E<!--</td--><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -4.1E+01         7.1E           -2.9E-01         -3.2E           -3.1E-01         7.1E           -3.1E-01         5.2E           -3.1E-01         5.2E           1.4E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         7.5E           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.1E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -4.36</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.2.8E-01         7.1E           -2.9.1E-01         7.1E           -2.9.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.2E           9.5E-02         1.3E           -4.3E         -4.3E           -4.3E         -1.6E           -4.3E         -1.6E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.28E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -3.1E-01         3.3E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.4E-01         -3.6E           -1.1E-01         -3.6E           9.5E-02         1.3E           9.5E-02         1.3E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     7.1E       -3.1E-01     5.2E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       9.5E-01     -4.3E       -6.2E-01     -4.3E       -6.2E-01     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -3.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     -3.6E       1.4E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       6.2E-01     1.8E       8.4E-02     -1.6E       1.16E-02     -3.2E       -1.6E-02     -3.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.28E-01     7.1E       -2.91E-01     7.1E       -2.91E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -1.1E-02     -1.8E       -1.1E-02     -1.8E       -1.16E-02     -1.06       -1.16E-02     -1.3E       -3.31E-01     -3.3E       -3.31E-01     -3.3E       -1.6E     -3.3E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01</td><td><math display="block">\begin{array}{rll} -1.4E+00 &amp; 2.1E\\ -2.1E+00 &amp; 1.3E\\ -2.8E-01 &amp; 4.9E\\ -4.1E+00 &amp; 4.0E\\ 1.2E-01 &amp; 7.1E\\ -3.2E\\ -3.1E-01 &amp; -3.2E\\ -3.1E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; -1.2E\\ -1.2E\\ -1.2E-01 &amp; -2.5E\\ 1.2E-01 &amp; -3.2E\\ -2.5E\\ 1.1E-01 &amp; -3.2E\\ -3.2E\\ -1.2E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -2.3E\\ -1.8E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td></td></tr><tr><td>6 1.2E-03 5</td><td></td><td>03 -4.4E-03 1</td><td>03 -3.8E-03 -4</td><td>00 -1.3E-02 6</td><td>00 I 00</td><td>1-   00+37.1-   00</td><td>00 -1.2E+00 -2</td><td>00 -1.2E+00 -1<br/>00 -1.2E+00 -2<br/>00 7.1E-01 -5</td><td>00         -1.2E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -;           00         -6.1E+00         -;</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         -2.2E-01         1</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.22E-01         1           01         1.25-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.25-01         -5</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -3           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.2.2E-01         1           01         1.2.3E-01         -5           01         -2.5E-01         1</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.22E-01         1           01         -2.3E-01         1           01         -2.5E-01         1</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.2.2E-01         1           01         1.2.5E-01         1           01         -2.3E-01         1           02         -3.1E-01         1           03         -3.1E-01         1</td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -1.2E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -1.2E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; 7.1E-01 &amp; -5\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -4\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; 1.0E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; 1.4E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -4\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; 1.0E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; 1.4E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; 9.0E-02 &amp; -5\\ 01 &amp; 9.0E+02 &amp; -5\\ 01 &amp; -2.4E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.4E-01</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c
ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -4\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.4E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.4E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.7E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -7.8E-01 &amp; 2\\ 01 &amp; -7.8E-01</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.4E-01 </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.7E-01 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 14 &amp; -2.7E-01 &amp; 2\\ 14 &amp; -2.7E-01</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1.\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.7E-01 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 11 &amp; -1.1E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; 7.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; -2\\ 12 &amp; -2.2E-0</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; 7.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E+00 &amp; -4\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -1.1E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -1.4E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -1.2E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -1.2E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; 7.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E+01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.4E-01 &amp; </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11.4E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; 1.4E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -3.1E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.7E</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11.4E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 2\\ 01 &amp; -2.7E-01 &amp; 2\\ 01 &amp; -1.6E-02 &amp; 2\\ 01 &amp; -1.6E-02 &amp; 2\\ 01 &amp; -1.6E-01 &amp; 2</math></td></tr><tr><td>.1E-05 3.0E-06</td><td></td><td>5.7E-03 -5.0E-03</td><td>1.2E-02 -3.7E-03</td><td>.3E+00 -1.4E+00</td><td>.0E+00 -1.1E+00</td><td></td><td>1E+00 -5.6E+00</td><td>1E+00 -5.6E+00<br/>2.9E+00 -1.4E+00</td><td>1E+00         -5.6E+00           2.9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00</td><td>1E+00 -5.6E+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01</td><td>1E+00 -5.6E+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01</td><td>.1B+00 -5.6E+00<br/>2.9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01<br/>1.4E-01 -1.4E-01</td><td>1B+00 -5.6B+00<br/>2.9B+00 -1.4B+00<br/>3.1B-01 3.4B+00<br/>2.6B-01 -1.8B-01<br/>1.8B-01 -2.0B-01<br/>1.4B-01 -1.4B-01<br/>1.4B-01 -1.4B-01<br/>2.2B-01 -2.0B-01</td><td>1B+00 -5.6B+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01<br/>1.4E-01 -1.4E-01<br/>2.2E-01 -2.0E-01<br/>2.3E-01 3.9E-01<br/>2.3E-01 3.9E-01</td><td>1B+00 -5.6E+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>3.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01<br/>1.4E-01 -1.4E-01<br/>1.4E-01 -2.0E-01<br/>2.2E-01 -2.0E-01<br/>2.3E-01 3.9E-01<br/>2.1E-01 5.5E-02</td><td>1B+00 -5.6B+00<br/>9B+00 -1.4B+00<br/>3.1B-01 3.4B+00<br/>3.6B-01 -1.8B-01<br/>1.8B-01 -2.0B-01<br/>1.4B-01 -1.4B-01<br/>1.4B-01 -1.4B-01<br/>2.2B-01 3.9B-01<br/>2.1B-01 5.5B-02<br/>2.1B-01 2.2B-01<br/>2.0B-01 2.2B-01</td><td>1B+00 -5.6B+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01<br/>1.4E-01 -1.4E-01<br/>1.4E-01 -2.0E-01<br/>2.2E-01 -2.0E-01<br/>2.3E-01 3.9E-01<br/>2.0E-01 2.2E-01<br/>3.0E-01 2.2E-01<br/>3.0E-01 2.2E-01</td><td>.1E+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       3.1E-01     3.4E+00       3.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.3E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       1.6E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -2.4E-01</td><td>1E+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00           3.1E-01         3.4E+01           2.6E-01         -1.3E-01           1.8E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         3.9E-01           2.1E-01         5.5E-02           2.1E-01         -5.5E-02           2.0E-01         -2.4E-01           3.0E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           4.4E-01         -1.7E-01</td><td>1B+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -2.0E-01           2.5E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.0E-01         -2.0E-01           3.0E-01         -2.4E-01           3.0E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           4.4E-01         1.8E-01           2.8E-01         -2.4E-01</td><td>.1B+00     -5.6E+00       .:9E+00     -1.4E+00       3.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       3.9E-01     -2.0E-01       3.9E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.6E-01     -1.7E-01       3.8E-01     -2.4E-01       2.4E-01     1.8E-01       2.4E-01     2.7E-01</td><td>.1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-01       2.1E-01     -2.4E-01       1.6E-01     -1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.4E-01     -2.7E-01       2.4E-01     -2.7E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -1.7E-01       4.4E-01     1.8E-01       2.4E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       3.0E-01     -1.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01      
2.2E-03     -3.2E-02</td><td>1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       2.9E-01     1.1E-01       2.9E-03     -3.2E-02       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-03     -3.2E-02</td><td>.1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.0E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-02     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-02     -4.5E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -1.4E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     3.9E-01       2.2E-01     3.9E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -2.4E-01       1.6E-01     1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-02     -4.5E-02       2.9E-03     -3.2E-02       2.9E-03     -3.2E-02       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.5E-02       2.0E-01     -2.4E-01       3.0E-01     1.1E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     -2.7E-01       2.0E-01     -2.7E-01       3.0E-01     -2.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-02     3.2E-02       3.0E-03     <t< td=""><td>1B+00         -5.6E+00          2B+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.1E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.8E-01         1.7E-01           3.8E-02         3.32E-02           3.8E-03         3.2E-02           3.8E-04         1.4E-01           3.8E-</td><td>1E+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.3E-01           2.8E-01         -1.3E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-02         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -1.4E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.3E-01</td><td>1B+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-02         -3.2E-02           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -1.3E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      2B+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.5E-02       2.0E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.8E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -4.5E-02       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     1.1E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     -1.3E-01       3.0E-01     -1.3E-02</td><td>1B+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.8E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.9E-02         -3.3E-02           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.4E-01           2.9E-03         -3.2E-02           3.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01</td><td>1B+00         5.6E+00          9E+00         1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         1.4E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.4E-01           2.1E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.8E-01           3.9E-01         -3.8E-01</td></t<></td></tr><tr><td>4 5E-04 2.1</td><td></td><td>2 3.6E-03 -5.7</td><td>t 2.5E-02 -1.2</td><td>1 7.0E-03 -1.31</td><td>1 1.3E-02 -1.0</td><td>1 2.1E-02 -1.1I</td><td></td><td>I 8.2E+00 -2.9</td><td>8.2E+00 -2.9<br/>9.7E+00 -3.1</td><td>8.2E+00         -2.9I           1         9.7E+00         -3.1I           1         -1.1E-01         -2.6</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -1.8</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -1.8           0         -3.5E-01         -1.8</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -1.1E-01         -1.6           3         -3.5E-01         -1.4           1         -3.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -1.4</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.2           1         5.1E+00         -2.3</td><td>8.2E+00         -2.91       
   9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.2           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.3           1         5.1E+00         -2.3           1         -6.9E+00         -2.1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.3           1         -5.2E+00         -2.3           1         -6.9E+00         -2.3           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+01         -3.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           1         5.1E+00         -2.1           1         -6.9E+00         -2.1           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.3           1         9.0E-02         -3.0</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E+00         -2.1           -3.5E+01         -2.6           -3.5E+01         -1.8           -3.5E+01         -1.2           -1.5E+01         -2.2           -1.5E+01         -2.3           -5.1E+00         -2.1           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.0           1         9.0E-02         -3.0           2         -5.7E-01         -1.6</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+01         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           0         -3.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -2.3           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.4           1         9.0E-02         -3.0           2         -5.7E-01         -1.6           1         -1.6E-01         -1.6</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8         -3.55           -3.5E-01         -1.4         -1.4           -3.55E-01         -1.4         -2.5           -1.5E-01         -1.4         -2.2           -1.5E-01         -2.2         -2.0           -1.5E-01         -2.2         -2.1           -1.5E-01         -2.2         -3.0           -1.5E-01         -2.0         -2.3           -5.7E-01         -1.6         -4.4           -1.66-01         -4.4         -4.4           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.1           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -4.4           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+01         -3.15           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6      /td&gt;         -1.57<td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-03         -2.4      /td&gt;         -3.56-01&lt;</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+01         -3.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.6E-01         -2.5           -3.06E-02         -2.4           -3.16-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -2.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-03         -1.7</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.2           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.5           -1.76-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -1.76-01         1.5           -1.76-01         1.2           -1.776-01         1.2           -1.776-01         -1.7           -1.776-01</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           -3.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           1         -3.5E-01         -2.5           1         -3.5E-01         -2.5           1         -1.7E-01         1.5           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -3.5.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         <td< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00        
-3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.55E-01         -1.8           -3.55E-01         -1.4           -1.55E-01         -2.2           -1.55E-01         -2.3           -1.556-01         -2.1           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.560         -2.1           -1.760         1.2           -1.760         1.2           -1.760         1.2           1         -1.76           1         -1.76           1         -1.56           1         -1.56           1         -3.36           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -1.7           1         -3.5E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -3.0           1         -3.5E-03         -3.0           1         -1.44</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.66           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           -5.7E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -3.46-01         -2.3           -3.46-01         -1.6           -1.7E+01         1.83           -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         1.7E+01         1.77           1         1.756+01         -1.7           1         1.56-01         -2.3           1         1.56-01         -2.5           1         1.56-01         -2.6           1         <t< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.24           -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.4           1         1.5E-01         2.9           1</td></t<></td></td<><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.5           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.25           1         -1.2E+00         -1.7           1         -1.5E-01         -2.9           1         1.6E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         <td<
td=""></td<></td></td></td></tr><tr><td>8.7E-04</td><td></td><td>-1.4E-02</td><td>-1.1E-04</td><td>-7.5E-01</td><td>-7.8E-01</td><td>-7.7E-01</td><td>-3.2E-01</td><td></td><td>-7.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-7.4E-01<br/>-2.4E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>9.0E-02<br/>-3.0E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>9.0E-02<br/>-3.4E-01<br/>9.0E-02<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-7.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.5E-04<br/>-2.5E-04<br/>-2.5E-04<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E</td><td>-7.4E-01<br/>-7.4E-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-2.7E-01<br/>-1.3E-01<br/>-2.7E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01
<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.7E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-3.3E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>9.0E-02<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.1E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4</td><td>7.48-01<br/>-7.48-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.7E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.
2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E</td><td>7.48-01<br/>-7.48-01<br/>-2.48-01<br/>-2.48-01<br/>-3.26-01<br/>-3.26-01<br/>-3.06-01<br/>-3.06-01<br/>-3.06-01<br/>-3.46-01<br/>-1.26-01<br/>-1.26-01<br/>-1.26-01<br/>-1.26-01<br/>-1.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-1.26-01<br/>-2.26-01<br/>-1.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.2</td><td>7.4E-01<br/>-7.4E-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-3.1E-01<br/>-2.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-</td><td>7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.3E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01
<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-</td></tr></tr></th></th> | -1./15-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           6.88-03         6.116-04           6.88-03         5.116-04           2.005+01         1.35+01           2.011         1.35+01           2.012         1.146+01           -3.316-01         1.1.05+00           -3.316-01         1.1.06+00           -3.316-01         1.1.010+00           -3.316-01         1.1.010           -3.316-01         1.1.010           -5.916-02         -6.46-01           -1.916-01         -1.316-01           -1.916-01         -1.316-01           -1.316-01         -1.316-01           -1.316-02         -1.916-01           -1.316-02         -1.916-01           -1.316-02         -1.916-01           -2.915-02         -1.916-01           -2.915-02         -1.916-01           -2.016-01         -2.316-01           -1.516-01         -2.316-01           -2.151-02         -1.516-01           -2.316-02         -1.516-01           -1.516-01         -2.316-01           -1.516-02         -1.516-01           -1.516-02         -1.516-01           -1.516-  
  | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         6.1E-04           -6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           -3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.5E-02           -1.3E-01         -1.7E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -3.5E-01        
-1.5E-01           -2.9E-02         -1.5E-01           -2.9E-01         -2.3E-01           -3.7E-02         -1.5E-01           -3.7E-02         -1.5E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.4E-02           -1.5E-02         -2.4E-02           -1.5E-01         -2.4E-02           -1.5E-02         -2.4E-02   
   | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         6.1E-04           -6.8E-03         6.1E-04           -6.8E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.5E-02           -1.9E-02         -1.5E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -2.9E-02         -2.3E-01           -7.7E-03         -1.5E+01           -3.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-02         -3.5E-02           -1.7E-03         -0.1E-02 <th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         -1.7E-01           -5.9E-02         -1.5E-02           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-01         -1.9E-01           -1.3E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-03         -1.9E-01           -2.9E-01         -2.3E-01           -2.16E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-03         -9.5E-02           -1.7E-03         -9.5E-02           -1.16-03         -9.5E-02           -1.16-03         -9.5E-02      <tr td="" ttb-03<="">         -9.5E-02      <tr <="" th=""><th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           6.8E-03         6.1E-04           6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.15E-01         -1.5E-02           -1.3E-02         -1.9E-01           -1.3E-01         -1.7E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-01         -2.3E-01           -2.0E-01         -2.6E-01           -1.5E-01         -2.6E-01           -1.5E-02         -2.6E-01           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -1.2E-01           -1.1E-03         -1.2E-01</th><th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           6.8E-03         6.1E-04           6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           3.1E-01         1.4E+01           3.3E-01         1.0E+00           3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         6.4E-01           -5.9E-02         1.5E-02           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.5E-01           -1.3E-02         -1.5E-01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.1E-02         -2.3E-01           -3.7E-02         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-03         -0.12E-01           -1.1E-02         -1.2E-01           -1.1E-02         -1.2E-01           -2.3E-01         -1.5E-01           -2.4E-01         -1.5E-01</th><th>-1./15-02         -1.115-02           7.38-03         2.78-04           -6.88-03         -6.115-04           -6.88-03         -6.115-04           -2.005-01         1.345-01           -3.15-01         1.345-01           -3.15-01         1.345-01           -3.15-01         1.16901           -3.35-01         1.106+00           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         -1.06+01           -9.25-02         -6.46-01           -1.95-01         -1.56-01      
    -1.95-02         -1.96-01           -1.96-01         -1.56-01           -2.96-02         -1.96-01           -2.91-02         -1.96-01           -2.91-02         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.56-01           -7.716-03         -1.56-01           -2.016-01         -1.56-01           -1.16-02         -1.56-01           -1.16-02         -1.56-01           -2.356-01         -1.56-01           -2.366-01         <td< th=""><th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         5.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -5.0E+01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.1E-02         -6.4E-01           -3.3E-01         -1.0E+00           -3.5E-02         -6.4E-01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.5E-01           -3.7E-03         -9.5E-02           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.7E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -1.2E-01           -2.3E-01         -2.3E-01      <tr -1.1e-02<="" t="" td="">         -1.2E-01</tr></th><th>-1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           6.88-03         6.116-04           -6.88-03         5.116-04           2.005-01         1.38-001           3.115-01         1.148+01           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         1.186-01           -5.95-02         -6.46-01           -1.95-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.56-01           -1.96-01         -1.56-01           -2.98-02         -1.96-01           -3.76-02         -1.56-01           -2.98-02         -1.56-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-02           -1.16-02         -2.126-01           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -1.26-01           -2.36-03         -9.56-</th><th>-1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           -6.88-03         -6.116-04           -6.88-03         -6.116-04           -3.116-01         1.38+01           -3.116-01         1.148+01           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         -1.186-01           -1.98-01         -1.88-01           -1.99-02         -1.516-01           -1.91         -1.186-01           -1.91         -1.186-01           -1.31         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.161         -2.386-01           -2.156-01         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.562         -1.560-01           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -2.3601         -1.5601           -2.3601         -1.5601</th></td<></th></tr><tr><td>-5.2E-03 5.</td><td></td><td>1.6E-04 -1</td><td>1.6E-04         -1           1         4.0E-03         7</td><td>1.6E-04         -1           4.0E-03         7.           -4.8E-03         7.</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           5         -4.8E-03         -6           6         -4.5E-03         2.</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.          </td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6.           -4.8E-03         2.           -4.5E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6           -4.8E-03         20           -4.5E-03         21           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.8E+00         9</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.0           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E+00         9           8.6E+00         9</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.2E-03         -6.           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         6           -4.8E-03         -6           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1           1.0E-01         -5</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         7.          4.8E-03         20          4.5E-03         21.          6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           1.0E-01         -5           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.           -4.5E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1           4.2E-02         -1           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           0.0E+00         -1</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         20           -4.5E-03         21           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -1           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -1</td><td>1.6E-04         -1           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -8           9.9E-02         -6           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           -3.5E-03         -3</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         6           -4.8E-03         20           -4.6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           6.6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           -3.5E-03         -2           9.9E-02         -3           9.9E-02         -3           9.9E-02         -4           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.5E-03         -7           9.5E-02         -8</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6.           -4.8E-03         2.           -4.8E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           8.6E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           3.55E-03         -2           9.9E-02         -1           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.95E-03         -2           -3.8E-02         -7           9.55E-03         -2           -3.8E-02         -7           9.55E-03         -2           -3.8E-02         -8           9.55E-02         -7           9.55E-02         -7</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           5.8E+00         9.           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           9.9E-02         -8           9.5E-03         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8<td>1.6E-04 <math>1.6E-04</math> <math>1.6E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>-6.1E-02</math> <math>3.8E+00</math> <math>9.8</math> <math>3.1</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E+00</math> <math>9.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.1</math> <math>-1.1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math>
<math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>9.5E-02</math> <math>-3</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <td< td=""><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-1</math> <math>0.0E+00</math> <math>-1</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math></td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.8E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -6           8.6E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -2           1.0E-01         -3           8.2E-02         -2           3.7FE-02         -1           3.7FE-02         -1</td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2B-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.2E-02</math> <math>-2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>7.28E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math><!--</td--><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>-1.46E-01</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>8.2E-02</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-01</math> <math>2.1</math> <math>1.1.2.1</math> <math>1.1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.06-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-1</math> <math>1.12E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-02</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2</math> <math>1.2E-01</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math>
<math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7.</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>-2.3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>1.1.6E-01</math> <math>5.</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>5.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>-2.3.6E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.0E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>3.3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3.3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math></td></td></td<></td></td></tr><tr><td></td><td>6E-04 -1.6E-04</td><td></td><td>5E-05 -3.6E-04 -</td><td>5E-05 -3.6E-04 -<br/>5E-04 -4.8E-03 -</td><td>5E-05         -3.6E-04         -3.5E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E+00         -3.7E-02         -</td><td>5E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-02         -           0E+00         -3.7E-02         -           0E-01         -7.2E-02         -</td><td>3E-05         -3.6E-04        </td><td>3E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           7E-04         -3.7E-02         -           9E-01         -7.2E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -</td><td>3E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -           0E-01         -7.2E-02         -           0E-03         -8.9E-02         -           0E+00         -3.8E-01         5           1E+00         -3.8E-01         5</td><td>35:05         3.0E:04         3.0E:04           5E:04         -4.8E:03         -           5E:04         -3.7E:02         -           7E:01         -7.2E:02         -           7E:01         -7.2E:02         -           6E:03         -8.9E:02         -           6E:03         -8.9E:01         5           6E:00         7.4E:02         1           8E:01         3.9E:01         5</td><td>3E-05         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           7E-04         -4.8E-03         -           7E-01         -3.7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-03         -8.9E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -           7E+00         7.4E-02         -           8E-01         3.9E-01         -           7E-02         2.0E-01         -</td><td>3:0E-04         3:0E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           0E-03         -8.9E-01         -7.2E-02         -         &lt;</td><td>3:0E-04         3:0E-04         4:03         1           5E-04         -4:8E-03         -&lt;</td><td>3:05         3:0E-04           5:-04         -4:8E-03           5:-04         -4:8E-03           5:-01         -3:7E-02           7:-02         -7:2E-02           7:-03         -8:9E-02           6:-03         -8:9E-02           1:-10         -3:8E-01           1:0-11         -7:2E-02           1:0-12         -3:8E-01           1:0-12         -3:8E-01</td><td>3:0E-04         3:0E-04         3:0E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-01         -3.7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-03         -8.9E-01         2           8E-01         3.8E-01         2           8E-01         3.9E-01         2           7E-02         2.0E-01         2           7E-02         2.0E-01         2           7E-01         3.9E-01         0           7E-01         1.4E-01         0           7E-01         4.8E-01         0           7E-01         4.5E-01         0           7E-01         3.5E-01         -</td><td>3:6E-04         3:6E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         3:7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -       
 -         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -         -         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         <t< td=""><td>3:0E-04         3:0E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4:8E-03         -         -           7E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-02         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         4.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         3.7E-02         -           7E+00         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           0F=01         1.4E-01         -         -           17E-02         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         1.4E-01         -         -           0E-01         1.6E-01         -         -           3.5E-01         -         -         -      .05.0E-01         1.6E-</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-02         5.0E-01         5.0E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           7E+00         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.9E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         3.3E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -      -0.6         1.6E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         <t< td=""><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -      DE+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+01         4.5E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.6E-01         -         -           DE+00         1.5E-02         -         -      DE+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -    
    -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           1E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         1.4E-01         -         -           16E-01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           10E+00</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.3E-01         -         -           2E-01         3.3E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           10E+01         1.6E-01         -         -           10E+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+01         1.5E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+01         -7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           1.6E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         1.4E-01         -         -           16-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         3.3E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           8E+00         7.4E-02         -         -           8E+01         3.3E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -           7E-01         1.5E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1.</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+01         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE-01         1.4E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01</td></t<></td></t<></td></tr><tr><td></td><td>-2015- CU-2K-4 4</td><td>4 5.8E-04 6.6E-0</td><td></td><td>1 -4.9E-03 0.5E-(</td><td>0 -4.2E+00 -1.0E+</td><td>I         -4.95-03         0.35-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0</td><td>1         -4.95-03         0.35-0           0         -4.25+00         -1.06+           1         -1.1E+01         3.95-0           0         -1.06+01         -2.65-0</td><td>1         -4.9E-03         0.545-04           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -3.0E-01         1.8E+4</td><td>4.9E-03         0.3E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-(           0         -1.0E+01         2.6E-(           0         -3.0E-01         1.8E+(           0         -7.5E-01         1.1E+(</td><td>4.9E-03         0.0E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -3.0E-01         1.8E+(           0         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-01         -2.8E-0</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.8E+4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -7.5E-01         1.8E+           0         -7.5E+01         1.2.8E+           0         -7.5E+01         1.2.8E+           1         7.1E+02         -8.7E+           1         7.1E+02         -8.7E+           1         7.1E+02         -6.8E+</td><td>4.9E-03         0.0E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -7.5E-01         1.8E+(           1         -7.5E-01         -2.8E-0           1         -2.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         -2.5E-01         -3.8E+</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.7E+4           1         2.5.5E-01         -3.8E+4           1         -2.5.5E-01         -3.8E+4           1         -2.5.5E-01        
-3.8E+4</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         -2.5E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.8E+4           1         -2.6E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         1.5E+0</td><td>4.9E-05         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           1         -1.0E+01         -2.6E-0           1         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         2.5E-01         -3.8E+           1         -2.5E-01         -3.8E+           1         -2.6E-01         1.5E+(           1         -2.6E-01         1.5E+(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-1           0         -1.0E+01         2.6E-1           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-1           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.5.5E-01         -3.8E+           1         -2.5.6E-01         -3.8E+           1         -2.5.6E-01         -3.8E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         -2.1E-01         2.8E+           11         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         -2.4E-01         -3.3E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E-01         1.5E+           11         -2.6E-01         -3.2E+           11         -2.2E-01         -3.4E+           11         -2.2E-01         -3.4E+           11         1.5E-01         -3.4E+</td><td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -7.5E-01         1.1E+0           0         -7.5E-01         1.1E+0           0         -7.5E-01         1.8E+0           11         -2.1E-02         -8.7E+0           11         -2.1E-02         -8.7E+0           11         -2.1E-02         -6.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.2E+0           11         -2.6E+01         -3.2E+0           11         -2.6E+01         -3.5E+0           11         -2.2E+01         -3.5E+0           11         1.5E+01         -3.2E+0           12         -2.2E+01         -3.2E+0           13         -2.2E+01         -3.2E+0           14         1.5E+01         -3.2E+0           15         -2.2E+01         -3.2E+0</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           1         -1.1E+01         2.6E+0           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.2.5E-01         -3.8E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:8E+4           11         7.1E-02         -6:8E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         2.2.2E+01         -7.4E+0           11         -2.6E+01         -3.4E+1           11         -2.2E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           12         -2.9E+01         -3.4E+1           13         -2.9E+01         -3.6E+1</td><td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.8E-4           0         -7.5E-01         1.8E+4           1         7.1E-02         -8.7E+4           1         7.1E-02         -8.7E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         -2.4E-01         -9.7E+6           1         -2.4E-01         -3.2E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.2E+4           1         -2.4E+01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.7E+4           2         -3.0E+01         -1.4E+4           2</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.2.5E-01         -3.8E+           1         2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.4E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.4E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           1         -2.4E+01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -2.</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:3E-4           11         -2.4E-01         -7.4E-4           11         -2.2E-01         -3.4E-4           11         1.5E-01         -3.4E-4           11         -2.8E-01         -1.3E-4           11         -2.8E-01         -1.3E-4           11         6.9E-02         -7.4E+4           11         6.9E-02         7.0E+4</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+1         3.9E-           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-           1         2.4E-01         -9.7E-           1         -2.4E-01         -3.2E-           1         -2.6E-01         1.5E-           1         -2.6E-01         -3.4E-           2         -2.9E-01         -3.2E-           2         -2.9E-01         -3.2E-           1         1.5E-01         -3.6E-           2         -2.9E-01         -1.4E-           2         -3.0E-01         -1.4E-           1         6.9E-02</td><td>1         <math>4.9E-03</math> <math>0.0.542</math>           0         <math>-4.2E+00</math> <math>-1.0E</math>           1         <math>-1.1E+01</math> <math>3.9E-0</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-0</math>           0         <math>-3.0E-01</math> <math>1.1E+01</math>           0      
  <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+01</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+02</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>-1.1E+02</math>           0         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+10</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+10</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+10</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.8E+10</math>           1         <math>-2.6E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.6E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.6E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.6E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+10</math></td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:8E+           11         7.1E-02         -6:8E+           11         7.1E-02         -6:8E+           12         7.1E-02         -6:8E+           13         -2.2EE-01         -3.2E+           14         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.6E+           12         -2.9E+01         -3.6E+           13         -2.8E+01         -1.3E+           14         -2.8E+01         -1.3E+           15         -3.0E+01         -1.3E+           16         6.9E+02         7.0E+           17         -2.9E+01         -1.6E+           18</td><td>4.9E-03         0.0.105-           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-           11         7.1E-02         -8.7E-           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         -2.4E-01         -9.7E+           11         -2.4E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           12         -2.6E+01         -1.4E+           13         -2.6E+01         -1.4E+           14         -2.74E+01         -3.0E+           15         -2.76+01         -1.4E+           16<td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -3.0E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.8E-i           11         7.1E-02         -8.7E-           12         7.1E-02         -8.7E-           13         7.1E-02         -8.7E-           14         7.1E-02         -8.7E-           15         7.1E-02         -8.7E-           16         -2.4E-01         -9.7E-           17         -2.4E-01         -3.2E-           18         -2.4E-01         -3.2E-           10         -2.4E-01         -3.2E-           11         -2.6E-01         1.14E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.7E-01         -2.7E-           11         -2.7E-01         -1.4E-           11</td><td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-01           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           11         -2.1E-01         -2.8E+1           12         -2.1E-02         -6.8E+1           13         -2.1E-01         -3.8E+1           14         -2.0E+01         -3.8E+1           15         -2.4E+01         -3.7E+1           16         -2.4E+01         -3.2E+1           17         -2.6E+01         -3.4E+1           18         -2.6E+01         -3.4E+1           19         -2.6E+01         -3.4E+1           10         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.6E+01         -1.4E+1           11         -2.8E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1      <tr< td=""><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         -2.4E-01         -7.4E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -1.4E+           12         -2.9E+01         -1.4E+           13         -2.74E+01         -3.0E+           14         -2.74E+01         -1.4E+           15         -2.76+01         -1.6+           16</td><td>4.9E-05         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           12         -2.4E-01         -3.7E+           13         -2.4E+         -3.2E+           14         -2.5E+         -3.6E+           11         -2.4E+         -3.2E+           12         -2.7E+         -2.7E+           13         -2.7E+         -2.7E+           14         -</td><td>1         <math>-4.9E-03</math> <math>0.0.E-0</math>           0         <math>-4.2E+00</math> <math>-1.0E+</math>           1         <math>-1.1E+01</math> <math>3.9E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.2.8E+</math>           0         <math>-2.1E-01</math> <math>-2.8E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-9.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           2         <math>-3.0E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+</math>           2</td></tr<></td></td></tr><tr><td>2.0E-03 -3.2E-04</td><td></td><td>2.0E-03 1.6E-04</td><td>1.6E-01 1.6E-01</td><td>100.02.00</td><td>.1E-02 2.3E+00</td><td>.1E-02 2.5E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01</td><td>.1E-02 2.5E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00</td><td>.1E-02 2.5E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>6.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>.4E+00 -2.6E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>6.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>4.4E+00 -2.6E-01<br/>.3E-02 -2.7E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>.4E+00 -2.6E-01<br/>.3E-02 -2.7E-01<br/>5.8E-02 -1.0E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>6.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>4.8E+00 -2.6E-01<br/>3.8E-02 -1.0E-01<br/>5.8E-02 -1.0E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>.4E+00 -2.6E-01<br/>.3E-02 -1.0E-01<br/>5.8E-02 -1.4E-01<br/>7.7E-02 -1.4E-01</td><td>.1E-02         2.3E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.3E-01         -1.0E-01           3.4E+00         -2.6E-01           3.5B-02         -2.7E-01           3.5B-02         -1.0E-01           3.5B-02         -1.0E-01           3.7E-02         -1.6E-01           3.8E-02         -1.6E-01           4.3E-02         -1.7E-01           4.3E-02        
-1.16-01           4.3E-02         -1.16-01</td><td>.1E-02         2.3E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           2.2E-01         -1.0E-01           3.1E+00         -2.6E-01           3.1E+00         -2.6E-01           3.2E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.8E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.16-01           5.3E-02         -1.16-01           7.7E-02         -1.4E-01           3.3E-01         9.4E+00</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           2.2E-01         4.2E+01           2.2E-01         -1.0E-01           2.2E-01         -1.0E-01           3.8E-02         -1.0E-01           5.8E-02         -1.6E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.4E-01       3.8E-02     -1.0E-01       4.3E-02     -1.4E-01       5.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     -1.0E-01       .4E+00     -2.6E-01       .4E+00     -2.6E-01       .53E-02     -1.0E-01       .3E-02     -2.7E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.0E-01       .33E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       .2E+00     -3.3E-01       .1.1E-03     .1.1E-03       .1.1E-03     .1.1E-03</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.8E-02     -1.0E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-03     -1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.8E-02     -2.6E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-03     -1.4E-01       7.7E-03     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-02       3.3E-01     -3.3E-01       2.8E-02     -1.1E-02       2.8E-02     -1.1E-02</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.3E-02     1.0E-01       3.3E-02     -2.6E-01       7.7E-02     -1.0E-01       5.3E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.7E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.7E-01       7.7E+02     -1.4E-01       8.3E-01     9.4E+00       8.3E+00     -3.3E-01       3.4E+00     -3.3E-01       2.2E+00     -3.3E-01       2.2E+00     -3.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       8.3E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01       2.8E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+01       1.4E+00     2.3E+01       2.3E-02     -1.0E-01       3.3E-02     -2.7E-01       3.3E-02     -1.7E-01       5.8E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-03     -1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -3.3E-01       3.3E-03     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.6E-02     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     &lt;</td><td>.1E-02     2.55+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.1E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.3E-02     -2.6E-01       3.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.1E-01       5.3E-01     9.4E+00       5.3E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.8E-02     -1.1E-01       8.3E-01     9.4E+00       8.3E-02     -1.1E-01       7.4E+00     -3.3E-01       8.3E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.2E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.5E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.5E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       6.4E-02     1.7E+01       7.1E+01     7.0E-02</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           .4E+00         5.3E+00           2.2E-01         -1.0E-01           .4E+00         -2.6E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00           .3E-01         -3.3E-01           .1.1E-02         -1.1E-02           .1.1E-03         -1.3E-01           .2.2E-02         -3.3E-01           .3.4E+00         -3.3E-01           .5.4E+02         -3.3E-01           .1.1E+02         -1.1E-02           .1.6E-02         -3.3E-01           .5.4E+02         -1.1E+02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.5E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     -2.6E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       8.3E-01     -3.3E-01       9.3E-01     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01       3.5E-02     -1.1E-02       5.4E-00     -3.3E-01       5.4E-02     -1.1E-02       5.4E-02</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+01           1.4E+00         5.3E+00           2.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           3.3E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.4E-01           5.3E-01         9.4E+00           4.3E-02         -1.1E-01           7.6E-02         -1.1E-01           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-02           5.</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -2.6E-01           3.4E+00         -2.6E-01           3.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.8E-02         -1.1E-01           8.3E-01         9.4E+00           8.3E-02         -1.1E-01           7.6E-02         -1.1E-02           8.3E-02         -1.1E-02           8.3E-02         -1.1E-02           8.4E-02         -1.1E-02           8.4E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01          
8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           <t< td=""><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.5E-01     4.2E+00       2.2E-01     4.2E+01       1.4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.1E-02     2.7E-01       1.4E+00     2.6E-01       3.3E-02     1.0E-01       3.3E-02     1.7E-02       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.1E-01       7.6E-02     1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-03     9.4E+00       3.3E-04     3.3E-01       3.3E-01     2.6E+02       3.3E-02     1.1E-02       0.1E-03     1.3E-01       5.8E+02     3.3E+01       5.8E+02     3.3E+01</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     1.0E-01       3.8E-02     1.0E-01       3.8E-02     -2.6E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.6E-02     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     5.8E-02       5.8E-01     5.8E-01       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E-01         -2.6E-01           3.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.1E-01           5.3E-01         9.4E+00           5.3E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.8E-02         -1.1E-01           6.8.9E-02         -1.1E-01           7.4E+00         -3.3E-01           8.3E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           5.8E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           7.1E+01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E</td></t<></td></tr><tr><td></td><td>-4.5E-03 2.0</td><td>5.7E-03 -2.(</td><td>-1.6E-01 -1.0</td><td></td><td>5.3E-03 1.1</td><td>5.3E-03 1.1<br/>4.6E+00 -7.8</td><td>5.3E-03 1.1<br/>4.6E+00 -7.8<br/>4.8E+00 -9.0</td><td>5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.4           9.8E-01         -1.6</td><td>5.3E-03 1.1<br/>4.6E+00 -7.8<br/>4.8E+00 -9.0<br/>9.8E-01 -1.6<br/>2.2E-01 -2.2</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           9.8E-01         -9.6           2.2E-01         -2.5           -2.6E-01         -2.5</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           9.8E+00         -9.6           9.8E-01         -1.6           2.2E-01         -2.7           -2.6E-01         -2.2           6.3E-02         -1.4</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           6.3E-01         -2.7           6.3E-02         -1.4           6.3E-03         -1.3           3.0E-03         9.3</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           9.8E-01         -9.6           9.8E-01         -1.6           9.6E-01         -2.7           -2.6E-01         -2.7           -3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -2.7</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.6           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           6.3E-02         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -6.8           -3.1E-01         -6.3</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6E-01           2.2E-01         -2.7           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -6.8           -1.3E-01         -7.2</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6           2.2E-01         -2.0           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.1E-01         -6.8           -3.1E-01         -6.1           -3.1E-01         -6.2           -3.1E-01         -6.2           -3.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.2       -2.6E-01     -2.2       6.3E-02     -1.4       6.3E-03     9.3       3.0E-03     9.3       -3.1E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.4       -3.3E-02     -4.2       -3.3E-02     -7.6</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       -2.6E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       9.3.1E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.4       -1.3E-02     -1.4       -3.1E-01     -6.8       -3.3.1E-01     -6.3       -3.3.1E-01     -6.3       -3.3.1E-01     -7.0       -3.3.1E-01     -7.0</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.0           9.8E-01         -1.0           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.1E-01         -6.5           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.7E+00         1.4</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.2           -2.6E-01         -2.2           -3.1E-01         -2.2           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.3E-02         -1.4           -1.3.5.602         -7.7           -3.3.1E-01         -6.3           -3.3.1E-01         -6.3           -1.3.5.602         -7.7           -1.3.5.602         -7.7           -3.1.5-01         -3.1.2           -1.0E-03         -1.2           -1.0E+00         1.4           -1.46+01         1.4</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.5           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-01         -7.5           -1.3E-01         -6.8           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -1.7           -3.3E-02         -1.2           -1.7E+00         1.4           -1.4E-01         6.1           -1.4E-01         6.1           -1.4E-01         6.1</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -6.3       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-01     -3.5       -1.0E-03     -1.2       -1.7E+00     1.4       -1.4E-01     6.1       -1.7E+01     -2.76       -1.7E+01     -2.76       -1.7E+01     -2.7</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           -1.3E-02         -1.4           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7           -1.4E-01         -3.3           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -1.2           -1.4E-01         -1.4           -1.4         -1.4</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6E-01       2.2E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     -1.4       -1.3E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.7       -1.3E-02     -4.2       -1.3E-02     -4.2       -1.4E-01     -3.2       -1.7E+00     1.4       -1.4E-01     6.1       -1.4E-01     6.1</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03        
1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6E           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           -1.16E-01         -7.7           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.1           -1.4E-01         -1.2           -1.4E-01         -1.2           -1.2E+00         -6.6           -1.2E+00         -6.1           -1.2E+00         -6.5</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6E-01       2.2E-01     -2.0       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -2.0       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-01     -3.3       -1.7E+00     1.4       -1.7E+01     -3.1       -1.7E+01     -3.1       -1.7E+01     -3.1       -1.2E+01     -3.2       -1.2E+01     -3.2       -1.2E+00     -6.4       -6.4E-02     -1.1</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       -2.6E-01     -2.2       3.0E-03     9.3       9.3.1E-01     -6.8       -3.3E-02     -1.4       -1.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -3.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -3.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -1.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -1.3E-02     -1.2       -1.3E-01     -3.3       -1.4E-01     1.4       -1.4E-01     1.4       -1.4E-01     -1.4       -1.4E-01     -1.4       -1.4E-01     -3.2       -1.4E-01     -3.2       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E+02     -1.4       -1.4E+02     -1.4       -1.4E+</td><td>5.3E-03       1.1         <math>5.3E-03</math> <math>1.1</math> <math>4.6E+00</math> <math>-7.3</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-2.5</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>3.0E-03</math> <math>9.3</math> <math>3.0E-03</math> <math>9.3</math> <math>3.0E-03</math> <math>9.3</math> <math>3.0E-03</math> <math>9.3</math> <math>-1.66</math> <math>-2.5</math> <math>-1.66</math> <math>-3.3</math> <math>-1.3E-01</math> <math>-5.5</math> <math>-1.3E-01</math> <math>-3.3</math> <math>-1.3E-01</math> <math>-3.5</math> <math>-1.7E+00</math> <math>1.4</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-3.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-3.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-3.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.5</math> <math>-1.7E+02</math> <math>-1.6</math> <math>-1.7E+02</math> <math>-1.6</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.6</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.6</math><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -2.0       2.2E-01     -2.0       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -6.0       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-01     -7.0       -1.3E-01     -7.0       -1.7E+00     1.4E-01       -1.7E+01     -1.2E+00       -1.2E+00     -6.4       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -1.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -3.3       -1.2E+01     -2.1       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -1.7E+01     7.0       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-0</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -2.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.4E-01     -6.1       -1.7E-01     -3.3       -1.7E-01     -3.2       -1.7E-01     -2.7       -1.8E-01     -3.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -2.7       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.8E-01     -3.2       -1.8E-01</td><td>5.3E-031.1<math>5.3E-03</math><math>1.1</math><math>4.6E+00</math><math>-7.3</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-2.5</math><math>2.2E-01</math><math>-2.5</math><math>2.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-01</math><math>-2.5</math><math>-1.3E-01</math><math>-6.8</math><math>-1.3E-01</math><math>-3.2</math><math>-1.3E-01</math><math>-3.2</math><math>-1.7E+00</math><math>-1.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math></td><td>5.3E-031.1<math>5.3E-03</math>1.1<math>4.6E+00</math><math>-7.3</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-2.5</math><math>2.2E-01</math><math>-2.5</math><math>3.0E-03</math><math>9.3</math><math>3.0E-03</math><math>9.3</math><math>3.0E-03</math><math>-1.6</math><math>3.0E-03</math><math>-1.2</math><math>-3.1E-01</math><math>-6.3</math><math>-3.1E-01</math><math>-7.5</math><math>-1.3E-02</math><math>-4.5</math><math>-1.7E+00</math><math>1.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-3.5</math><math>-1.2E+00</math><math>-6.4</math><math>-1.2E+00</math><math>-6.4</math><math>-1.2E+01</math><math>-6.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.0</math><math>-2.7E-01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E-01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math>&lt;</td><td>5.3E-03         1.1           <math>5.3E-03</math>         1.1           <math>4.6E+00</math> <math>-7.3</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>6.3E-02</math> <math>-1.4</math> <math>6.3E-02</math> <math>-1.4</math> <math>8.6E-01</math> <math>-7.5</math> <math>-3.1E-01</math> <math>-6.7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-4.2</math> <math>-1.7E+00</math> <math>1.4</math> <math>-1.7E+00</math> <math>-3.1</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-6.4</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-6.4</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+01</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math>      &lt;</td></td></tr><tr><td></td><td>5E-04 1.1E-03</td><td>5E-04 -1.0E-03</td><td>3E-02 -1.6E-01</td><td></td><td>)E-03 1.3E-03</td><td>DE-03 1.3E-03<br/>E+00 5.0E-03</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01</td><td>DE-03   
     1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-03         -2.0E-01           DE-04         -2.0E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           ZE-01         -3.8E-01           ZE-01         -3.8E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E-01         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-00         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           E-01         -3.8E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           2E-02         -4.4E-01           2E-03         -4.4E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           2E-03         -4.4E-01           SE-03         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E-01         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -5.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           5E-02         -4.0E-03           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-03         -1.1E-01           SE-01         -8.1E-03</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.4E-01      &gt;</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           E-02         -1.0E-01           E-03         -1.0E-01           E-04         -1.0E-01           E-01         -8.1E-03           E-01         -8.1E-03           E-01         -1.5E+00           2E-01         -2.7E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E+01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+01         -3.8E-01           3E-01         -3.4E-01           E+02         -1.0E-01           BE-01         -1.1E-01           E+03         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-02         -1.0E-01           BE-01         -8.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         1.5E+02           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.5E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           B-01         -4.0E-03           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.4E-01           EE-02         -1.0E-01           EE-01         -8.1E-03           BE-01         -1.5E+00           2E-01         -2.7F=01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -2.7F=01           SE-03         1.5E-02           SE-03         1.5E-02           SE-03         1.5E-02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E+01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+01         -4.4E-01           B+02         -1.1E-01           B+03         -1.1E-01           B+04         -1.5E+00           E+01         -1.5E+00           B+01         1.5E+02           B+01         1.5E+02           B+03         1.5E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           3E-01         -1.1E-01           5E-01         -1.1E-01           5E-01         -1.5E+00           5E-01         -1.5E+00           5E-01         1.5E+02           5E-03         1.5E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           2E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -4.4E-02           SE-03         1.5E-02           SE-04         -1.5E-02           SE-01         -1.8E-02           SE-01         -1.6E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           DE-02         -1.0E-01           DE-02         -1.1E-01           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1.6E-02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -2.7E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01          
BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.6E-02           BE-01         1.2E+00           BE-01         -1.2E+00</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+01         -4.4E-01           B+02         -1.1E-01           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.16E-01           B+01         -1.16E-01           B+01         -1.16E-02           B+01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           E+01         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           SE-03         1.5E-02           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.5E-02           BE-01         1.5E-02           BE-01         -1.6E-01           BE-01         -1.6E-01           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           <td< td=""><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.5E-00           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02      &gt;</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -8.1E-02           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           DE-01         -2.7E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -1.0E-01           DE-02         -1.1E-01           DE-03         1.5E-02           DE-04         -2.7E-01           BE-01         1.5E-02           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-02         2.7FE-01           BE-03         1.6E-02           BE-04         1.6E-01           BE-05         1.6E-02           BE-</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           BE-01         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-02         -4.0E-03           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-02         -2.7FE-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           DE-02         -4.0E-03           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -3.8E-02           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-02         -1.2E+00      &gt;</td></td<></td></tr><tr><td>5.1E-04 5.6E</td><td></td><td>1.4E-04 5.6E</td><td>-4.7E-02 -1.3E</td><td>6.4E-02 5.0E</td><td></td><td>-1.4E+00 2.1E</td><td>-1.4E+00 2.1E<br/>-2.1E+00 1.3E</td><td>-1.4E+00 2.1E<br/>-2.1E+00 1.3E<br/>-2.8E-01 4.9E</td><td>-1.4E+00 2.1E<br/>-2.1E+00 1.3E<br/>-2.8E-01 4.9E<br/>-4.1E+00 4.0E</td><td>-1.4E+00 2.1E<br/>-2.1E+00 1.3E<br/>-2.8E-01 4.9E<br/>-4.1E+00 4.0E<br/>1.2E-01 7.1E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           1.2E-01         7.1E           -2.9.2.9E-01         -3.2E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.2E           -3.1E-01         -3.3E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     6.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     1.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       -1.3E-01     -1.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     1.2F       -3.1E-01     -3.6F       -3.1E-01     -3.6F</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.2E-01     -3.6E       1.2E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.26       1.1E-01     -3.26       1.1E-01     -3.26</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -1.2E-01     5.2E       1.3E-01     -1.2E      
-1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.28E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.3E           -3.1E-01         7.1E           -3.1E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         7.5E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.13E-01         -3.6E           1.13E-01         -3.6E           1.2E         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E<!--</td--><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -4.1E+01         7.1E           -2.9E-01         -3.2E           -3.1E-01         7.1E           -3.1E-01         5.2E           -3.1E-01         5.2E           1.4E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         7.5E           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.1E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -4.36</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.2.8E-01         7.1E           -2.9.1E-01         7.1E           -2.9.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.2E           9.5E-02         1.3E           -4.3E         -4.3E           -4.3E         -1.6E           -4.3E         -1.6E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.28E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -3.1E-01         3.3E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.4E-01         -3.6E           -1.1E-01         -3.6E           9.5E-02         1.3E           9.5E-02         1.3E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     7.1E       -3.1E-01     5.2E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       9.5E-01     -4.3E       -6.2E-01     -4.3E       -6.2E-01     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -3.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     -3.6E       1.4E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       6.2E-01     1.8E       8.4E-02     -1.6E       1.16E-02     -3.2E       -1.6E-02     -3.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.28E-01     7.1E       -2.91E-01     7.1E       -2.91E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -1.1E-02     -1.8E       -1.1E-02     -1.8E       -1.16E-02     -1.06       -1.16E-02     -1.3E       -3.31E-01     -3.3E       -3.31E-01     -3.3E       -1.6E     -3.3E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01</td><td><math display="block">\begin{array}{rll} -1.4E+00 &amp; 2.1E\\ -2.1E+00 &amp; 1.3E\\ -2.8E-01 &amp; 4.9E\\ -4.1E+00 &amp; 4.0E\\ 1.2E-01 &amp; 7.1E\\ -3.2E\\ -3.1E-01 &amp; -3.2E\\ -3.1E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; -1.2E\\ -1.2E\\ -1.2E-01 &amp; -2.5E\\ 1.2E-01 &amp; -3.2E\\ -2.5E\\ 1.1E-01 &amp; -3.2E\\ -3.2E\\ -1.2E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -2.3E\\ -1.8E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td></td></tr><tr><td>6 1.2E-03 5</td><td></td><td>03 -4.4E-03 1</td><td>03 -3.8E-03 -4</td><td>00 -1.3E-02 6</td><td>00 I 00</td><td>1-   00+37.1-   00</td><td>00 -1.2E+00 -2</td><td>00 -1.2E+00 -1<br/>00 -1.2E+00 -2<br/>00 7.1E-01 -5</td><td>00         -1.2E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -;           00         -6.1E+00         -;</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         -2.2E-01         1</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.22E-01         1           01         1.25-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.25-01         -5</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -3           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.2.2E-01         1           01         1.2.3E-01         -5           01         -2.5E-01         1</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.22E-01         1           01         -2.3E-01         1           01         -2.5E-01         1</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.2.2E-01         1           01         1.2.5E-01         1           01         -2.3E-01         1           02         -3.1E-01         1           03         -3.1E-01         1</td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -1.2E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -1.2E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; 7.1E-01 &amp; -5\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -4\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; 1.0E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; 1.4E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01
&amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -4\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; 1.0E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; 1.4E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; 9.0E-02 &amp; -5\\ 01 &amp; 9.0E+02 &amp; -5\\ 01 &amp; -2.4E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.4E-01</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -4\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.4E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.4E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.7E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -7.8E-01 &amp; 2\\ 01 &amp; -7.8E-01</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.4E-01 </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.7E-01 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 14 &amp; -2.7E-01 &amp; 2\\ 14 &amp; -2.7E-01</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1.\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.7E-01 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 11 &amp; -1.1E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; 7.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; -2\\ 12 &amp; -2.2E-0</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; 7.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E+00 &amp; -4\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -1.1E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -1.4E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -1.2E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -1.2E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; 7.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E+01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.4E-01 &amp; </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11.4E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; 1.4E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -3.1E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.7E</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11.4E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 2\\ 01 &amp; -2.7E-01 &amp; 2\\ 01 &amp; -1.6E-02 &amp; 2\\ 01 &amp; -1.6E-02 &amp; 2\\ 01 &amp; -1.6E-01 &amp; 2</math></td></tr><tr><td>.1E-05 3.0E-06</td><td></td><td>5.7E-03 -5.0E-03</td><td>1.2E-02 -3.7E-03</td><td>.3E+00 -1.4E+00</td><td>.0E+00 -1.1E+00</td><td></td><td>1E+00 -5.6E+00</td><td>1E+00 -5.6E+00<br/>2.9E+00 -1.4E+00</td><td>1E+00         -5.6E+00           2.9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00</td><td>1E+00 -5.6E+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01</td><td>1E+00 -5.6E+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01</td><td>.1B+00 -5.6E+00<br/>2.9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01<br/>1.4E-01 -1.4E-01</td><td>1B+00 -5.6B+00<br/>2.9B+00 -1.4B+00<br/>3.1B-01 3.4B+00<br/>2.6B-01 -1.8B-01<br/>1.8B-01 -2.0B-01<br/>1.4B-01 -1.4B-01<br/>1.4B-01 -1.4B-01<br/>2.2B-01 -2.0B-01</td><td>1B+00 -5.6B+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01<br/>1.4E-01 -1.4E-01<br/>2.2E-01 -2.0E-01<br/>2.3E-01 3.9E-01<br/>2.3E-01 3.9E-01</td><td>1B+00 -5.6E+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>3.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01<br/>1.4E-01 -1.4E-01<br/>1.4E-01 -2.0E-01<br/>2.2E-01 -2.0E-01<br/>2.3E-01 3.9E-01<br/>2.1E-01 5.5E-02</td><td>1B+00 -5.6B+00<br/>9B+00 -1.4B+00<br/>3.1B-01 3.4B+00<br/>3.6B-01 -1.8B-01<br/>1.8B-01 -2.0B-01<br/>1.4B-01 -1.4B-01<br/>1.4B-01 -1.4B-01<br/>2.2B-01 3.9B-01<br/>2.1B-01 5.5B-02<br/>2.1B-01 2.2B-01<br/>2.0B-01 2.2B-01</td><td>1B+00 -5.6B+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01<br/>1.4E-01 -1.4E-01<br/>1.4E-01 -2.0E-01<br/>2.2E-01 -2.0E-01<br/>2.3E-01 3.9E-01<br/>2.0E-01 2.2E-01<br/>3.0E-01 2.2E-01<br/>3.0E-01 2.2E-01</td><td>.1E+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       3.1E-01     3.4E+00       3.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.3E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       1.6E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -2.4E-01</td><td>1E+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00           3.1E-01         3.4E+01           2.6E-01         -1.3E-01           1.8E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         3.9E-01           2.1E-01         5.5E-02           2.1E-01         -5.5E-02           2.0E-01         -2.4E-01           3.0E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           4.4E-01         -1.7E-01</td><td>1B+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -2.0E-01           2.5E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.0E-01         -2.0E-01           3.0E-01         -2.4E-01           3.0E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           4.4E-01         1.8E-01           2.8E-01         -2.4E-01</td><td>.1B+00     -5.6E+00       .:9E+00     -1.4E+00       3.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       3.9E-01     -2.0E-01       3.9E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.6E-01     -1.7E-01       3.8E-01     -2.4E-01       2.4E-01     1.8E-01       2.4E-01     2.7E-01</td><td>.1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-01       2.1E-01     -2.4E-01       1.6E-01     -1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.4E-01     -2.7E-01       2.4E-01     -2.7E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -2.0E-01  
    2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -1.7E-01       4.4E-01     1.8E-01       2.4E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       3.0E-01     -1.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-03     -3.2E-02</td><td>1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       2.9E-01     1.1E-01       2.9E-03     -3.2E-02       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-03     -3.2E-02</td><td>.1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.0E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-02     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-02     -4.5E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -1.4E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     3.9E-01       2.2E-01     3.9E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -2.4E-01       1.6E-01     1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-02     -4.5E-02       2.9E-03     -3.2E-02       2.9E-03     -3.2E-02       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.5E-02       2.0E-01     -2.4E-01       3.0E-01     1.1E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     -2.7E-01       2.0E-01     -2.7E-01       3.0E-01     -2.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-02     3.2E-02       3.0E-03     <t< td=""><td>1B+00         -5.6E+00          2B+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.1E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.8E-01         1.7E-01           3.8E-02         3.32E-02           3.8E-03         3.2E-02           3.8E-04         1.4E-01           3.8E-</td><td>1E+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.3E-01           2.8E-01         -1.3E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-02         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -1.4E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.3E-01</td><td>1B+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-02         -3.2E-02           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -1.3E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      2B+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.5E-02       2.0E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.8E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -4.5E-02       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     1.1E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     -1.3E-01       3.0E-01     -1.3E-02</td><td>1B+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.8E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.9E-02         -3.3E-02           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.4E-01           2.9E-03         -3.2E-02           3.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01</td><td>1B+00         5.6E+00          9E+00         1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         1.4E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.4E-01           2.1E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.8E-01           3.9E-01         -3.8E-01</td></t<></td></tr><tr><td>4 5E-04 2.1</td><td></td><td>2 3.6E-03 -5.7</td><td>t 2.5E-02 -1.2</td><td>1 7.0E-03 -1.31</td><td>1 1.3E-02 -1.0</td><td>1 2.1E-02 -1.1I</td><td></td><td>I 8.2E+00 -2.9</td><td>8.2E+00 -2.9<br/>9.7E+00 -3.1</td><td>8.2E+00         -2.9I           1         9.7E+00         -3.1I           1         -1.1E-01         -2.6</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -1.8</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -1.8           0         -3.5E-01         -1.8</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -1.1E-01         -1.6           3         -3.5E-01         -1.4           1         -3.5E-01         -1.4 
         1         -1.5E-01         -1.4</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.2           1         5.1E+00         -2.3</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.2           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.3           1         5.1E+00         -2.3           1         -6.9E+00         -2.1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.3           1         -5.2E+00         -2.3           1         -6.9E+00         -2.3           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+01         -3.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           1         5.1E+00         -2.1           1         -6.9E+00         -2.1           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.3           1         9.0E-02         -3.0</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E+00         -2.1           -3.5E+01         -2.6           -3.5E+01         -1.8           -3.5E+01         -1.2           -1.5E+01         -2.2           -1.5E+01         -2.3           -5.1E+00         -2.1           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.0           1         9.0E-02         -3.0           2         -5.7E-01         -1.6</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+01         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           0         -3.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -2.3           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.4           1         9.0E-02         -3.0           2         -5.7E-01         -1.6           1         -1.6E-01         -1.6</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8         -3.55           -3.5E-01         -1.4         -1.4           -3.55E-01         -1.4         -2.5           -1.5E-01         -1.4         -2.2           -1.5E-01         -2.2         -2.0           -1.5E-01         -2.2         -2.1           -1.5E-01         -2.2         -3.0           -1.5E-01         -2.0         -2.3           -5.7E-01         -1.6         -4.4           -1.66-01         -4.4         -4.4           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.1           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -4.4           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+01         -3.15           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6      /td&gt;         -1.57<td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-03         -2.4      /td&gt;         -3.56-01&lt;</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+01         -3.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.6E-01         -2.5           -3.06E-02         -2.4           -3.16-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -2.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-03         -1.7</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.2           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.5           -1.76-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -1.76-01         1.5           -1.76-01         1.2           -1.776-01         1.2           -1.776-01         -1.7           -1.776-01</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           -3.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           1         -3.5E-01         -2.5           1         -3.5E-01         -2.5           1         -1.7E-01         1.5           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -3.5.5E-01         -1.4           -1.5E-01     
   -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         <td< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.55E-01         -1.8           -3.55E-01         -1.4           -1.55E-01         -2.2           -1.55E-01         -2.3           -1.556-01         -2.1           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.560         -2.1           -1.760         1.2           -1.760         1.2           -1.760         1.2           1         -1.76           1         -1.76           1         -1.56           1         -1.56           1         -3.36           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -1.7           1         -3.5E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -3.0           1         -3.5E-03         -3.0           1         -1.44</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.66           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           -5.7E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -3.46-01         -2.3           -3.46-01         -1.6           -1.7E+01         1.83           -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         1.7E+01         1.77           1         1.756+01         -1.7           1         1.56-01         -2.3           1         1.56-01         -2.5           1         1.56-01         -2.6           1         <t< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.24           -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.4           1         1.5E-01         2.9           1</td></t<></td></td<><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.5           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.25           1         -1.2E+00         -1.7           1         -1.5E-01         -2.9           1         1.6E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         <td<
td=""></td<></td></td></td></tr><tr><td>8.7E-04</td><td></td><td>-1.4E-02</td><td>-1.1E-04</td><td>-7.5E-01</td><td>-7.8E-01</td><td>-7.7E-01</td><td>-3.2E-01</td><td></td><td>-7.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-7.4E-01<br/>-2.4E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>9.0E-02<br/>-3.0E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>9.0E-02<br/>-3.4E-01<br/>9.0E-02<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-7.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.5E-04<br/>-2.5E-04<br/>-2.5E-04<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E</td><td>-7.4E-01<br/>-7.4E-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-2.7E-01<br/>-1.3E-01<br/>-2.7E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01
<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.7E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-3.3E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>9.0E-02<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.1E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4</td><td>7.48-01<br/>-7.48-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.7E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.
2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E</td><td>7.48-01<br/>-7.48-01<br/>-2.48-01<br/>-2.48-01<br/>-3.26-01<br/>-3.26-01<br/>-3.06-01<br/>-3.06-01<br/>-3.06-01<br/>-3.46-01<br/>-1.26-01<br/>-1.26-01<br/>-1.26-01<br/>-1.26-01<br/>-1.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-1.26-01<br/>-2.26-01<br/>-1.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.2</td><td>7.4E-01<br/>-7.4E-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-3.1E-01<br/>-2.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-</td><td>7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.3E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01
<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-</td></tr></tr></th> | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         -1.7E-01           -5.9E-02         -1.5E-02           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-01         -1.9E-01           -1.3E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-03         -1.9E-01           -2.9E-01         -2.3E-01           -2.16E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-03         -9.5E-02           -1.7E-03         -9.5E-02           -1.16-03         -9.5E-02           -1.16-03         -9.5E-02 <tr td="" ttb-03<="">         -9.5E-02      <tr <="" th=""><th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           6.8E-03         6.1E-04           6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.15E-01         -1.5E-02           -1.3E-02         -1.9E-01           -1.3E-01         -1.7E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-01         -2.3E-01           -2.0E-01         -2.6E-01           -1.5E-01         -2.6E-01           -1.5E-02         -2.6E-01           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -1.2E-01           -1.1E-03         -1.2E-01</th><th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           6.8E-03         6.1E-04           6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           3.1E-01         1.4E+01           3.3E-01         1.0E+00           3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         6.4E-01           -5.9E-02         1.5E-02           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.5E-01           -1.3E-02         -1.5E-01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.1E-02         -2.3E-01           -3.7E-02         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-03         -0.12E-01           -1.1E-02         -1.2E-01           -1.1E-02         -1.2E-01           -2.3E-01         -1.5E-01           -2.4E-01         -1.5E-01</th><th>-1./15-02         -1.115-02           7.38-03         2.78-04           -6.88-03         -6.115-04           -6.88-03         -6.115-04           -2.005-01         1.345-01           -3.15-01         1.345-01           -3.15-01         1.345-01           -3.15-01         1.16901           -3.35-01         1.106+00           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         -1.06+01           -9.25-02         -6.46-01           -1.95-01         -1.56-01           -1.95-02         -1.96-01           -1.96-01         -1.56-01           -2.96-02         -1.96-01           -2.91-02         -1.96-01           -2.91-02         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.56-01           -7.716-03         -1.56-01           -2.016-01         -1.56-01           -1.16-02         -1.56-01           -1.16-02         -1.56-01           -2.356-01         -1.56-01           -2.366-01         <td< th=""><th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         5.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -5.0E+01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.1E-02         -6.4E-01           -3.3E-01         -1.0E+00           -3.5E-02         -6.4E-01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.5E-01           -3.7E-03         -9.5E-02           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.7E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -1.2E-01           -2.3E-01         -2.3E-01      <tr -1.1e-02<="" t="" td="">         -1.2E-01</tr></th><th>-1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           6.88-03         6.116-04           -6.88-03         5.116-04           2.005-01         1.38-001           3.115-01         1.148+01           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         1.186-01           -5.95-02         -6.46-01           -1.95-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.56-01           -1.96-01         -1.56-01           -2.98-02         -1.96-01           -3.76-02         -1.56-01           -2.98-02         -1.56-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-02           -1.16-02         -2.126-01           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -1.26-01           -2.36-03         -9.56-</th><th>-1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           -6.88-03         -6.116-04           -6.88-03         -6.116-04           -3.116-01         1.38+01           -3.116-01         1.148+01           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         -1.186-01           -1.98-01         -1.88-01           -1.99-02         -1.516-01           -1.91         -1.186-01           -1.91         -1.186-01           -1.31         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.161         -2.386-01           -2.156-01         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.562         -1.560-01           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -2.3601         -1.5601           -2.3601         -1.5601</th></td<></th></tr><tr><td>-5.2E-03 5.</td><td></td><td>1.6E-04 -1</td><td>1.6E-04         -1           1         4.0E-03         7</td><td>1.6E-04         -1           4.0E-03         7.           -4.8E-03         7.</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           5         -4.8E-03         -6           6         -4.5E-03         2.</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.          </td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6.           -4.8E-03         2.           -4.5E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6           -4.8E-03         20           -4.5E-03         21           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.8E+00         9</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.0           -6.5E+00   
     -3           -6.1E-02         -3           8.6E+00         9           8.6E+00         9</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.2E-03         -6.           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         6           -4.8E-03         -6           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1           1.0E-01         -5</td><td>1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         7.          4.8E-03         20          4.5E-03         21.          6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           1.0E-01         -5           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.           -4.5E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1           4.2E-02         -1           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           0.0E+00         -1</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         20           -4.5E-03         21           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -1           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -1</td><td>1.6E-04         -1           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -8           9.9E-02         -6           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           -3.5E-03         -3</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         6           -4.8E-03         20           -4.6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           6.6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           -3.5E-03         -2           9.9E-02         -3           9.9E-02         -3           9.9E-02         -4           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.5E-03         -7           9.5E-02         -8</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6.           -4.8E-03         2.           -4.8E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           8.6E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           3.55E-03         -2           9.9E-02         -1           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.95E-03         -2           -3.8E-02         -7           9.55E-03         -2           -3.8E-02         -7           9.55E-03         -2           -3.8E-02         -8           9.55E-02         -7           9.55E-02         -7</td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           5.8E+00         9.           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           9.9E-02         -8           9.5E-03         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8<td>1.6E-04 <math>1.6E-04</math> <math>1.6E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>-6.1E-02</math> <math>3.8E+00</math> <math>9.8</math> <math>3.1</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E+00</math> <math>9.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.1</math> <math>-1.1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>9.5E-02</math> <math>-3</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <td< td=""><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-1</math> <math>0.0E+00</math> <math>-1</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math></td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.8E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -6           8.6E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -2           1.0E-01         -3           8.2E-02         -2           3.7FE-02         -1           3.7FE-02         -1</td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2B-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.2E-02</math> <math>-2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math>
<math>-1</math> <math>7.28E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math><!--</td--><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>-1.46E-01</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>8.2E-02</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-01</math> <math>2.1</math> <math>1.1.2.1</math> <math>1.1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.06-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-1</math> <math>1.12E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-02</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2</math> <math>1.2E-01</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7.</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>-2.3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>1.1.6E-01</math> <math>5.</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>5.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>-2.3.6E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.0E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>3.3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3.3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math></td></td></td<></td></td></tr><tr><td></td><td>6E-04 -1.6E-04</td><td></td><td>5E-05 -3.6E-04 -</td><td>5E-05 -3.6E-04 -<br/>5E-04 -4.8E-03 -</td><td>5E-05         -3.6E-04         -3.5E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E+00         -3.7E-02         -</td><td>5E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-02         -           0E+00         -3.7E-02         -           0E-01        
-7.2E-02         -</td><td>3E-05         -3.6E-04        </td><td>3E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           7E-04         -3.7E-02         -           9E-01         -7.2E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -</td><td>3E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -           0E-01         -7.2E-02         -           0E-03         -8.9E-02         -           0E+00         -3.8E-01         5           1E+00         -3.8E-01         5</td><td>35:05         3.0E:04         3.0E:04           5E:04         -4.8E:03         -           5E:04         -3.7E:02         -           7E:01         -7.2E:02         -           7E:01         -7.2E:02         -           6E:03         -8.9E:02         -           6E:03         -8.9E:01         5           6E:00         7.4E:02         1           8E:01         3.9E:01         5</td><td>3E-05         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           7E-04         -4.8E-03         -           7E-01         -3.7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-03         -8.9E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -           7E+00         7.4E-02         -           8E-01         3.9E-01         -           7E-02         2.0E-01         -</td><td>3:0E-04         3:0E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           0E-03         -8.9E-01         -7.2E-02         -         &lt;</td><td>3:0E-04         3:0E-04         4:03         1           5E-04         -4:8E-03         -&lt;</td><td>3:05         3:0E-04           5:-04         -4:8E-03           5:-04         -4:8E-03           5:-01         -3:7E-02           7:-02         -7:2E-02           7:-03         -8:9E-02           6:-03         -8:9E-02           1:-10         -3:8E-01           1:0-11         -7:2E-02           1:0-12         -3:8E-01           1:0-12         -3:8E-01</td><td>3:0E-04         3:0E-04         3:0E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-01         -3.7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-03         -8.9E-01         2           8E-01         3.8E-01         2           8E-01         3.9E-01         2           7E-02         2.0E-01         2           7E-02         2.0E-01         2           7E-01         3.9E-01         0           7E-01         1.4E-01         0           7E-01         4.8E-01         0           7E-01         4.5E-01         0           7E-01         3.5E-01         -</td><td>3:6E-04         3:6E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         3:7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -         -         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         <t< td=""><td>3:0E-04         3:0E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4:8E-03         -         -           7E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-02         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         4.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         3.7E-02         -           7E+00         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           0F=01         1.4E-01         -         -           17E-02         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         1.4E-01         -         -           0E-01         1.6E-01         -         -           3.5E-01         -         -         -      .05.0E-01         1.6E-</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-02         5.0E-01        
5.0E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           7E+00         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.9E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         3.3E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -      -0.6         1.6E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         <t< td=""><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -      DE+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+01         4.5E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.6E-01         -         -           DE+00         1.5E-02         -         -      DE+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           1E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         1.4E-01         -         -           16E-01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           10E+00</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.3E-01         -         -           2E-01         3.3E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           10E+01         1.6E-01         -         -           10E+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+01         1.5E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+01         -7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           1.6E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         1.4E-01         -         -           16-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -    
      8E-01         3.3E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           8E+00         7.4E-02         -         -           8E+01         3.3E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -           7E-01         1.5E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1.</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+01         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE-01         1.4E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01</td></t<></td></t<></td></tr><tr><td></td><td>-2015- CU-2K-4 4</td><td>4 5.8E-04 6.6E-0</td><td></td><td>1 -4.9E-03 0.5E-(</td><td>0 -4.2E+00 -1.0E+</td><td>I         -4.95-03         0.35-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0</td><td>1         -4.95-03         0.35-0           0         -4.25+00         -1.06+           1         -1.1E+01         3.95-0           0         -1.06+01         -2.65-0</td><td>1         -4.9E-03         0.545-04           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -3.0E-01         1.8E+4</td><td>4.9E-03         0.3E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-(           0         -1.0E+01         2.6E-(           0         -3.0E-01         1.8E+(           0         -7.5E-01         1.1E+(</td><td>4.9E-03         0.0E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -3.0E-01         1.8E+(           0         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-01         -2.8E-0</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.8E+4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -7.5E-01         1.8E+           0         -7.5E+01         1.2.8E+           0         -7.5E+01         1.2.8E+           1         7.1E+02         -8.7E+           1         7.1E+02         -8.7E+           1         7.1E+02         -6.8E+</td><td>4.9E-03         0.0E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -7.5E-01         1.8E+(           1         -7.5E-01         -2.8E-0           1         -2.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         -2.5E-01         -3.8E+</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.7E+4           1         2.5.5E-01         -3.8E+4           1         -2.5.5E-01         -3.8E+4           1         -2.5.5E-01         -3.8E+4</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         -2.5E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.8E+4           1         -2.6E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         1.5E+0</td><td>4.9E-05         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           1         -1.0E+01         -2.6E-0           1         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         2.5E-01         -3.8E+           1         -2.5E-01         -3.8E+           1         -2.6E-01         1.5E+(           1         -2.6E-01         1.5E+(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-1           0         -1.0E+01         2.6E-1           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-1           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.5.5E-01         -3.8E+           1         -2.5.6E-01         -3.8E+           1         -2.5.6E-01         -3.8E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         -2.1E-01         2.8E+           11         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         -2.4E-01         -3.3E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E-01         1.5E+           11         -2.6E-01         -3.2E+           11         -2.2E-01         -3.4E+           11         -2.2E-01         -3.4E+           11         1.5E-01         -3.4E+</td><td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -7.5E-01         1.1E+0           0         -7.5E-01         1.1E+0           0         -7.5E-01         1.8E+0           11         -2.1E-02         -8.7E+0           11         -2.1E-02         -8.7E+0           11         -2.1E-02         -6.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.2E+0           11         -2.6E+01         -3.2E+0           11         -2.6E+01         -3.5E+0           11         -2.2E+01         -3.5E+0           11         1.5E+01         -3.2E+0           12         -2.2E+01         -3.2E+0           13         -2.2E+01         -3.2E+0           14         1.5E+01         -3.2E+0           15         -2.2E+01         -3.2E+0</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           1         -1.1E+01         2.6E+0           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1  
      2.2.5E-01         -3.8E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:8E+4           11         7.1E-02         -6:8E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         2.2.2E+01         -7.4E+0           11         -2.6E+01         -3.4E+1           11         -2.2E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           12         -2.9E+01         -3.4E+1           13         -2.9E+01         -3.6E+1</td><td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.8E-4           0         -7.5E-01         1.8E+4           1         7.1E-02         -8.7E+4           1         7.1E-02         -8.7E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         -2.4E-01         -9.7E+6           1         -2.4E-01         -3.2E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.2E+4           1         -2.4E+01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.7E+4           2         -3.0E+01         -1.4E+4           2</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.2.5E-01         -3.8E+           1         2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.4E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.4E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           1         -2.4E+01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -2.</td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:3E-4           11         -2.4E-01         -7.4E-4           11         -2.2E-01         -3.4E-4           11         1.5E-01         -3.4E-4           11         -2.8E-01         -1.3E-4           11         -2.8E-01         -1.3E-4           11         6.9E-02         -7.4E+4           11         6.9E-02         7.0E+4</td><td>4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+1         3.9E-           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-           1         2.4E-01         -9.7E-           1         -2.4E-01         -3.2E-           1         -2.6E-01         1.5E-           1         -2.6E-01         -3.4E-           2         -2.9E-01         -3.2E-           2         -2.9E-01         -3.2E-           1         1.5E-01         -3.6E-           2         -2.9E-01         -1.4E-           2         -3.0E-01         -1.4E-           1         6.9E-02</td><td>1         <math>4.9E-03</math> <math>0.0.542</math>           0         <math>-4.2E+00</math> <math>-1.0E</math>           1         <math>-1.1E+01</math> <math>3.9E-0</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-0</math>           0         <math>-3.0E-01</math> <math>1.1E+01</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+01</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+02</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>-1.1E+02</math>           0         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+10</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+10</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+10</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.8E+10</math>           1         <math>-2.6E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.6E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.6E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.6E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-3.2E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+10</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+10</math></td><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:8E+           11         7.1E-02         -6:8E+           11         7.1E-02         -6:8E+           12         7.1E-02         -6:8E+           13         -2.2EE-01         -3.2E+           14         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.6E+           12         -2.9E+01         -3.6E+           13         -2.8E+01         -1.3E+           14         -2.8E+01         -1.3E+           15         -3.0E+01         -1.3E+           16         6.9E+02         7.0E+           17         -2.9E+01         -1.6E+           18</td><td>4.9E-03         0.0.105-           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-           11         7.1E-02         -8.7E-           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         -2.4E-01         -9.7E+           11         -2.4E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           12         -2.6E+01         -1.4E+           13         -2.6E+01         -1.4E+           14         -2.74E+01         -3.0E+           15         -2.76+01         -1.4E+           16<td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -3.0E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.8E-i           11         7.1E-02         -8.7E-           12         7.1E-02         -8.7E-           13         7.1E-02         -8.7E-           14         7.1E-02         -8.7E-           15         7.1E-02         -8.7E-           16         -2.4E-01         -9.7E-           17         -2.4E-01         -3.2E-           18         -2.4E-01         -3.2E-           10         -2.4E-01         -3.2E-           11         -2.6E-01         1.14E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.7E-01         -2.7E-           11         -2.7E-01         -1.4E-           11</td><td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-01           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           11         -2.1E-01         -2.8E+1           12         -2.1E-02         -6.8E+1           13         -2.1E-01         -3.8E+1           14         -2.0E+01         -3.8E+1           15         -2.4E+01         -3.7E+1           16         -2.4E+01        
-3.2E+1           17         -2.6E+01         -3.4E+1           18         -2.6E+01         -3.4E+1           19         -2.6E+01         -3.4E+1           10         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.6E+01         -1.4E+1           11         -2.8E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1      <tr< td=""><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         -2.4E-01         -7.4E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -1.4E+           12         -2.9E+01         -1.4E+           13         -2.74E+01         -3.0E+           14         -2.74E+01         -1.4E+           15         -2.76+01         -1.6+           16</td><td>4.9E-05         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           12         -2.4E-01         -3.7E+           13         -2.4E+         -3.2E+           14         -2.5E+         -3.6E+           11         -2.4E+         -3.2E+           12         -2.7E+         -2.7E+           13         -2.7E+         -2.7E+           14         -</td><td>1         <math>-4.9E-03</math> <math>0.0.E-0</math>           0         <math>-4.2E+00</math> <math>-1.0E+</math>           1         <math>-1.1E+01</math> <math>3.9E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.2.8E+</math>           0         <math>-2.1E-01</math> <math>-2.8E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-9.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           2         <math>-3.0E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+</math>           2</td></tr<></td></td></tr><tr><td>2.0E-03 -3.2E-04</td><td></td><td>2.0E-03 1.6E-04</td><td>1.6E-01 1.6E-01</td><td>100.02.00</td><td>.1E-02 2.3E+00</td><td>.1E-02 2.5E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01</td><td>.1E-02 2.5E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00</td><td>.1E-02 2.5E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>6.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>.4E+00 -2.6E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>6.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>4.4E+00 -2.6E-01<br/>.3E-02 -2.7E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>.4E+00 -2.6E-01<br/>.3E-02 -2.7E-01<br/>5.8E-02 -1.0E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>6.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>4.8E+00 -2.6E-01<br/>3.8E-02 -1.0E-01<br/>5.8E-02 -1.0E-01</td><td>.1E-02 2.3E+00<br/>7.8E-01 7.0E-01<br/>9.6E-01 3.1E+00<br/>.6E+00 5.3E+00<br/>2.2E-01 4.2E+00<br/>2.2E-01 -1.0E-01<br/>.4E+00 -2.6E-01<br/>.3E-02 -1.0E-01<br/>5.8E-02 -1.4E-01<br/>7.7E-02 -1.4E-01</td><td>.1E-02         2.3E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.3E-01         -1.0E-01           3.4E+00         -2.6E-01           3.5B-02         -2.7E-01           3.5B-02         -1.0E-01           3.5B-02         -1.0E-01           3.7E-02         -1.6E-01           3.8E-02         -1.6E-01           4.3E-02         -1.7E-01           4.3E-02         -1.16-01           4.3E-02         -1.16-01</td><td>.1E-02         2.3E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           2.2E-01         -1.0E-01           3.1E+00         -2.6E-01           3.1E+00         -2.6E-01           3.2E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.8E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.16-01           5.3E-02         -1.16-01           7.7E-02         -1.4E-01           3.3E-01         9.4E+00</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           2.2E-01         4.2E+01           2.2E-01         -1.0E-01           2.2E-01         -1.0E-01           3.8E-02         -1.0E-01           5.8E-02         -1.6E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.4E-01       3.8E-02     -1.0E-01       4.3E-02     -1.4E-01       5.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     -1.0E-01       .4E+00     -2.6E-01       .4E+00     -2.6E-01       .53E-02     -1.0E-01       .3E-02     -2.7E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.0E-01       .33E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       .2E+00     -3.3E-01       .1.1E-03     .1.1E-03       .1.1E-03     .1.1E-03</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.8E-02     -1.0E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-03     -1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.8E-02     -2.6E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-03     -1.4E-01       7.7E-03     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-02       3.3E-01     -3.3E-01       2.8E-02     -1.1E-02       2.8E-02     -1.1E-02</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.3E-02     1.0E-01       3.3E-02     -2.6E-01       7.7E-02     -1.0E-01       5.3E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.7E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.7E-01       7.7E+02     -1.4E-01       8.3E-01     9.4E+00       8.3E+00     -3.3E-01       3.4E+00     -3.3E-01       2.2E+00     -3.3E-01       2.2E+00     -3.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       8.3E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01       2.8E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+01       1.4E+00     2.3E+01       2.3E-02     -1.0E-01       3.3E-02     -2.7E-01       3.3E-02     -1.7E-01       5.8E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-03     -1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03 
   -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -3.3E-01       3.3E-03     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.6E-02     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     &lt;</td><td>.1E-02     2.55+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.1E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.3E-02     -2.6E-01       3.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.1E-01       5.3E-01     9.4E+00       5.3E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.8E-02     -1.1E-01       8.3E-01     9.4E+00       8.3E-02     -1.1E-01       7.4E+00     -3.3E-01       8.3E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.2E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.5E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.5E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       6.4E-02     1.7E+01       7.1E+01     7.0E-02</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           .4E+00         5.3E+00           2.2E-01         -1.0E-01           .4E+00         -2.6E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00           .3E-01         -3.3E-01           .1.1E-02         -1.1E-02           .1.1E-03         -1.3E-01           .2.2E-02         -3.3E-01           .3.4E+00         -3.3E-01           .5.4E+02         -3.3E-01           .1.1E+02         -1.1E-02           .1.6E-02         -3.3E-01           .5.4E+02         -1.1E+02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.5E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     -2.6E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       8.3E-01     -3.3E-01       9.3E-01     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01       3.5E-02     -1.1E-02       5.4E-00     -3.3E-01       5.4E-02     -1.1E-02       5.4E-02</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+01           1.4E+00         5.3E+00           2.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           3.3E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.4E-01           5.3E-01         9.4E+00           4.3E-02         -1.1E-01           7.6E-02         -1.1E-01           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-02           5.</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -2.6E-01           3.4E+00         -2.6E-01           3.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.8E-02         -1.1E-01           8.3E-01         9.4E+00           8.3E-02         -1.1E-01           7.6E-02         -1.1E-02           8.3E-02         -1.1E-02           8.3E-02         -1.1E-02           8.4E-02         -1.1E-02           8.4E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           <t< td=""><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.5E-01     4.2E+00       2.2E-01     4.2E+01       1.4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.1E-02     2.7E-01       1.4E+00     2.6E-01       3.3E-02     1.0E-01       3.3E-02     1.7E-02       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.1E-01       7.6E-02     1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-03     9.4E+00       3.3E-04     3.3E-01       3.3E-01     2.6E+02       3.3E-02     1.1E-02       0.1E-03     1.3E-01       5.8E+02     3.3E+01       5.8E+02     3.3E+01</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     1.0E-01       3.8E-02     1.0E-01       3.8E-02     -2.6E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.6E-02     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     5.8E-02       5.8E-01     5.8E-01       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E-01         -2.6E-01           3.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.1E-01           5.3E-01         9.4E+00           5.3E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.8E-02         -1.1E-01           6.8.9E-02         -1.1E-01           7.4E+00         -3.3E-01           8.3E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           5.8E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           7.1E+01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E</td></t<></td></tr><tr><td></td><td>-4.5E-03 2.0</td><td>5.7E-03 -2.(</td><td>-1.6E-01 -1.0</td><td></td><td>5.3E-03 1.1</td><td>5.3E-03 1.1<br/>4.6E+00 -7.8</td><td>5.3E-03 1.1<br/>4.6E+00 -7.8<br/>4.8E+00 -9.0</td><td>5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.4           9.8E-01         -1.6</td><td>5.3E-03 1.1<br/>4.6E+00 -7.8<br/>4.8E+00 -9.0<br/>9.8E-01 -1.6<br/>2.2E-01 -2.2</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           9.8E-01         -9.6           2.2E-01         -2.5           -2.6E-01         -2.5</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           9.8E+00         -9.6           9.8E-01         -1.6           2.2E-01         -2.7           -2.6E-01         -2.2           6.3E-02         -1.4</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           6.3E-01         -2.7           6.3E-02         -1.4           6.3E-03         -1.3           3.0E-03         9.3</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           9.8E-01         -9.6           9.8E-01         -1.6           9.6E-01         -2.7           -2.6E-01         -2.7           -3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -2.7</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.6           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           6.3E-02         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -6.8           -3.1E-01         -6.3</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01        
-1.6           9.8E-01         -2.6E-01           2.2E-01         -2.7           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -6.8           -1.3E-01         -7.2</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6           2.2E-01         -2.0           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.1E-01         -6.8           -3.1E-01         -6.1           -3.1E-01         -6.2           -3.1E-01         -6.2           -3.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.2       -2.6E-01     -2.2       6.3E-02     -1.4       6.3E-03     9.3       3.0E-03     9.3       -3.1E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.4       -3.3E-02     -4.2       -3.3E-02     -7.6</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       -2.6E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       9.3.1E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.4       -1.3E-02     -1.4       -3.1E-01     -6.8       -3.3.1E-01     -6.3       -3.3.1E-01     -6.3       -3.3.1E-01     -7.0       -3.3.1E-01     -7.0</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.0           9.8E-01         -1.0           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.1E-01         -6.5           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.7E+00         1.4</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.2           -2.6E-01         -2.2           -3.1E-01         -2.2           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.3E-02         -1.4           -1.3.5.602         -7.7           -3.3.1E-01         -6.3           -3.3.1E-01         -6.3           -1.3.5.602         -7.7           -1.3.5.602         -7.7           -3.1.5-01         -3.1.2           -1.0E-03         -1.2           -1.0E+00         1.4           -1.46+01         1.4</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.5           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-01         -7.5           -1.3E-01         -6.8           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -1.7           -3.3E-02         -1.2           -1.7E+00         1.4           -1.4E-01         6.1           -1.4E-01         6.1           -1.4E-01         6.1</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -6.3       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-01     -3.5       -1.0E-03     -1.2       -1.7E+00     1.4       -1.4E-01     6.1       -1.7E+01     -2.76       -1.7E+01     -2.76       -1.7E+01     -2.7</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           -1.3E-02         -1.4           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7           -1.4E-01         -3.3           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -1.2           -1.4E-01         -1.4           -1.4         -1.4</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6E-01       2.2E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     -1.4       -1.3E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.7       -1.3E-02     -4.2       -1.3E-02     -4.2       -1.4E-01     -3.2       -1.7E+00     1.4       -1.4E-01     6.1       -1.4E-01     6.1</td><td>5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6E           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           -1.16E-01         -7.7           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.1           -1.4E-01         -1.2           -1.4E-01         -1.2           -1.2E+00         -6.6           -1.2E+00         -6.1           -1.2E+00         -6.5</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6E-01       2.2E-01     -2.0       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -2.0       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-01     -3.3       -1.7E+00     1.4       -1.7E+01     -3.1       -1.7E+01     -3.1       -1.7E+01     -3.1       -1.2E+01     -3.2       -1.2E+01     -3.2       -1.2E+00     -6.4       -6.4E-02     -1.1</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       -2.6E-01     -2.2       3.0E-03     9.3       9.3.1E-01     -6.8       -3.3E-02     -1.4       -1.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -3.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -3.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -1.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -1.3E-02     -1.2       -1.3E-01     -3.3       -1.4E-01     1.4       -1.4E-01     1.4       -1.4E-01     -1.4       -1.4E-01     -1.4       -1.4E-01     -3.2       -1.4E-01     -3.2       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E+02     -1.4       -1.4E+02     -1.4       -1.4E+</td><td>5.3E-03       1.1         <math>5.3E-03</math> <math>1.1</math> <math>4.6E+00</math> <math>-7.3</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-2.5</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>3.0E-03</math> <math>9.3</math> <math>3.0E-03</math> <math>9.3</math> <math>3.0E-03</math> <math>9.3</math> <math>3.0E-03</math> <math>9.3</math> <math>-1.66</math> <math>-2.5</math> <math>-1.66</math> <math>-3.3</math> <math>-1.3E-01</math> <math>-5.5</math> <math>-1.3E-01</math> <math>-3.3</math> <math>-1.3E-01</math> <math>-3.5</math> <math>-1.7E+00</math> <math>1.4</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-3.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-3.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-3.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.5</math> <math>-1.7E+02</math> <math>-1.6</math> <math>-1.7E+02</math> <math>-1.6</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.5</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.6</math> <math>-1.7E+01</math> <math>-2.6</math><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -2.0       2.2E-01     -2.0       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -6.0       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-01     -7.0       -1.3E-01     -7.0       -1.7E+00     1.4E-01       -1.7E+01     -1.2E+00       -1.2E+00     -6.4       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -1.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -3.3       -1.2E+01     -2.1       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -1.7E+01     7.0       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-0</td><td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -2.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.4E-01     -6.1       -1.7E-01     -3.3       -1.7E-01     -3.2       -1.7E-01     -2.7       -1.8E-01     -3.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -2.7       -1.7E+01     -3.2
      -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.8E-01     -3.2       -1.8E-01</td><td>5.3E-031.1<math>5.3E-03</math><math>1.1</math><math>4.6E+00</math><math>-7.3</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-2.5</math><math>2.2E-01</math><math>-2.5</math><math>2.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-01</math><math>-2.5</math><math>-1.3E-01</math><math>-6.8</math><math>-1.3E-01</math><math>-3.2</math><math>-1.3E-01</math><math>-3.2</math><math>-1.7E+00</math><math>-1.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math></td><td>5.3E-031.1<math>5.3E-03</math>1.1<math>4.6E+00</math><math>-7.3</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-2.5</math><math>2.2E-01</math><math>-2.5</math><math>3.0E-03</math><math>9.3</math><math>3.0E-03</math><math>9.3</math><math>3.0E-03</math><math>-1.6</math><math>3.0E-03</math><math>-1.2</math><math>-3.1E-01</math><math>-6.3</math><math>-3.1E-01</math><math>-7.5</math><math>-1.3E-02</math><math>-4.5</math><math>-1.7E+00</math><math>1.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-3.5</math><math>-1.2E+00</math><math>-6.4</math><math>-1.2E+00</math><math>-6.4</math><math>-1.2E+01</math><math>-6.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.0</math><math>-2.7E-01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E-01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math>&lt;</td><td>5.3E-03         1.1           <math>5.3E-03</math>         1.1           <math>4.6E+00</math> <math>-7.3</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>6.3E-02</math> <math>-1.4</math> <math>6.3E-02</math> <math>-1.4</math> <math>8.6E-01</math> <math>-7.5</math> <math>-3.1E-01</math> <math>-6.7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-4.2</math> <math>-1.7E+00</math> <math>1.4</math> <math>-1.7E+00</math> <math>-3.1</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-6.4</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-6.4</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+01</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math>      &lt;</td></td></tr><tr><td></td><td>5E-04 1.1E-03</td><td>5E-04 -1.0E-03</td><td>3E-02 -1.6E-01</td><td></td><td>)E-03 1.3E-03</td><td>DE-03 1.3E-03<br/>E+00 5.0E-03</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-03         -2.0E-01           DE-04         -2.0E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           ZE-01         -3.8E-01           ZE-01         -3.8E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E-01         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-00         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           E-01         -3.8E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           2E-02         -4.4E-01           2E-03         -4.4E-01</td><td>DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           2E-03         -4.4E-01           SE-03         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E-01         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -5.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           5E-02         -4.0E-03           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-03         -1.1E-01           SE-01         -8.1E-03</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.4E-01      &gt;</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           E-02         -1.0E-01           E-03         -1.0E-01           E-04         -1.0E-01           E-01         -8.1E-03           E-01         -8.1E-03           E-01         -1.5E+00           2E-01         -2.7E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E+01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+01         -3.8E-01           3E-01         -3.4E-01           E+02         -1.0E-01           BE-01         -1.1E-01           E+03         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01     
   -4.4E-01           BE-02         -1.0E-01           BE-01         -8.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         1.5E+02           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.5E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           B-01         -4.0E-03           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.4E-01           EE-02         -1.0E-01           EE-01         -8.1E-03           BE-01         -1.5E+00           2E-01         -2.7F=01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -2.7F=01           SE-03         1.5E-02           SE-03         1.5E-02           SE-03         1.5E-02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E+01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+01         -4.4E-01           B+02         -1.1E-01           B+03         -1.1E-01           B+04         -1.5E+00           E+01         -1.5E+00           B+01         1.5E+02           B+01         1.5E+02           B+03         1.5E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           3E-01         -1.1E-01           5E-01         -1.1E-01           5E-01         -1.5E+00           5E-01         -1.5E+00           5E-01         1.5E+02           5E-03         1.5E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           2E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -4.4E-02           SE-03         1.5E-02           SE-04         -1.5E-02           SE-01         -1.8E-02           SE-01         -1.6E-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           DE-02         -1.0E-01           DE-02         -1.1E-01           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1.6E-02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -2.7E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.6E-02           BE-01         1.2E+00           BE-01         -1.2E+00</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+01         -4.4E-01           B+02         -1.1E-01           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.16E-01           B+01         -1.16E-01           B+01         -1.16E-02           B+01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           E+01         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           SE-03         1.5E-02           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.5E-02           BE-01         1.5E-02           BE-01         -1.6E-01           BE-01         -1.6E-01           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           <td< td=""><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.5E-00           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02      &gt;</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -8.1E-02           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           DE-01         -2.7E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -1.0E-01           DE-02         -1.1E-01           DE-03         1.5E-02           DE-04         -2.7E-01           BE-01         1.5E-02           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-02         2.7FE-01           BE-03         1.6E-02           BE-04         1.6E-01           BE-05         1.6E-02           BE-</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           BE-01         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-02         -4.0E-03           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01 
         BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-02         -2.7FE-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           DE-02         -4.0E-03           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -3.8E-02           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-02         -1.2E+00      &gt;</td></td<></td></tr><tr><td>5.1E-04 5.6E</td><td></td><td>1.4E-04 5.6E</td><td>-4.7E-02 -1.3E</td><td>6.4E-02 5.0E</td><td></td><td>-1.4E+00 2.1E</td><td>-1.4E+00 2.1E<br/>-2.1E+00 1.3E</td><td>-1.4E+00 2.1E<br/>-2.1E+00 1.3E<br/>-2.8E-01 4.9E</td><td>-1.4E+00 2.1E<br/>-2.1E+00 1.3E<br/>-2.8E-01 4.9E<br/>-4.1E+00 4.0E</td><td>-1.4E+00 2.1E<br/>-2.1E+00 1.3E<br/>-2.8E-01 4.9E<br/>-4.1E+00 4.0E<br/>1.2E-01 7.1E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           1.2E-01         7.1E           -2.9.2.9E-01         -3.2E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.2E           -3.1E-01         -3.3E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     6.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     1.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       -1.3E-01     -1.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     1.2F       -3.1E-01     -3.6F       -3.1E-01     -3.6F</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.2E-01     -3.6E       1.2E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.26       1.1E-01     -3.26       1.1E-01     -3.26</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -1.2E-01     5.2E       1.3E-01     -1.2E       -1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.28E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.3E           -3.1E-01         7.1E           -3.1E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         7.5E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.13E-01         -3.6E           1.13E-01         -3.6E           1.2E         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E<!--</td--><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -4.1E+01         7.1E           -2.9E-01         -3.2E           -3.1E-01         7.1E           -3.1E-01         5.2E           -3.1E-01         5.2E           1.4E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         7.5E           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.1E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -4.36</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.2.8E-01         7.1E           -2.9.1E-01         7.1E           -2.9.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.2E           9.5E-02         1.3E           -4.3E         -4.3E           -4.3E         -1.6E           -4.3E         -1.6E</td><td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.28E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -3.1E-01         3.3E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.4E-01         -3.6E           -1.1E-01         -3.6E           9.5E-02         1.3E           9.5E-02         1.3E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     7.1E       -3.1E-01     5.2E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       9.5E-01     -4.3E       -6.2E-01     -4.3E       -6.2E-01     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -3.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     -3.6E       1.4E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       6.2E-01     1.8E   
   8.4E-02     -1.6E       1.16E-02     -3.2E       -1.6E-02     -3.2E</td><td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.28E-01     7.1E       -2.91E-01     7.1E       -2.91E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -1.1E-02     -1.8E       -1.1E-02     -1.8E       -1.16E-02     -1.06       -1.16E-02     -1.3E       -3.31E-01     -3.3E       -3.31E-01     -3.3E       -1.6E     -3.3E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01</td><td><math display="block">\begin{array}{rll} -1.4E+00 &amp; 2.1E\\ -2.1E+00 &amp; 1.3E\\ -2.8E-01 &amp; 4.9E\\ -4.1E+00 &amp; 4.0E\\ 1.2E-01 &amp; 7.1E\\ -3.2E\\ -3.1E-01 &amp; -3.2E\\ -3.1E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; -1.2E\\ -1.2E\\ -1.2E-01 &amp; -2.5E\\ 1.2E-01 &amp; -3.2E\\ -2.5E\\ 1.1E-01 &amp; -3.2E\\ -3.2E\\ -1.2E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -2.3E\\ -1.8E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td></td></tr><tr><td>6 1.2E-03 5</td><td></td><td>03 -4.4E-03 1</td><td>03 -3.8E-03 -4</td><td>00 -1.3E-02 6</td><td>00 I 00</td><td>1-   00+37.1-   00</td><td>00 -1.2E+00 -2</td><td>00 -1.2E+00 -1<br/>00 -1.2E+00 -2<br/>00 7.1E-01 -5</td><td>00         -1.2E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -;           00         -6.1E+00         -;</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         -2.2E-01         1</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.22E-01         1           01         1.25-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.25-01         -5</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -3           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.2.2E-01         1           01         1.2.3E-01         -5           01         -2.5E-01         1</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.22E-01         1           01         -2.3E-01         1           01         -2.5E-01         1</td><td>00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.2.2E-01         1           01         1.2.5E-01         1           01         -2.3E-01         1           02         -3.1E-01         1           03         -3.1E-01         1</td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -1.2E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -1.2E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; 7.1E-01 &amp; -5\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -4\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; 1.0E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; 1.4E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -4\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; 1.0E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; 1.4E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; -5\\ 01 &amp; 9.0E-02 &amp; -5\\ 01 &amp; 9.0E+02 &amp; -5\\ 01 &amp; -2.4E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.4E-01</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -4\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.4E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.4E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.7E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -7.8E-01 &amp; 2\\ 01 &amp; -7.8E-01</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.4E-01 </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.7E-01 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 14 &amp; -2.7E-01 &amp; 2\\ 14 &amp; -2.7E-01</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1.\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.7E-01 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 13 &amp; -2.8E-02 &amp; 2\\ 11 &amp; -1.1E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; 7.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.2E-01 &amp; -2\\ 12 &amp; -2.2E-0</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; 7.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E+00 &amp; -4\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -1.1E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -1.4E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.7E-02 &amp; </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -1.2E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -1.2E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; 7.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E+01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 01 &amp; -2.4E-01 &amp; </math></td><td><math
display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11.4E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; 1.4E-01 &amp; -2\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -3.1E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 12 &amp; -2.6E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.7E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.7E</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} 00 &amp; -12E+00 &amp; -1\\ 00 &amp; -12E+00 &amp; -2\\ 00 &amp; -6.1E+00 &amp; -2\\ 01 &amp; -5.1E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.2E-01 &amp; 1\\ 11.4E-01 &amp; -2\\ 01 &amp; -2.3E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.5E-01 &amp; 1\\ 11 &amp; -2.6E-01 &amp; 2\\ 01 &amp; -2.7E-01 &amp; 2\\ 01 &amp; -1.6E-02 &amp; 2\\ 01 &amp; -1.6E-02 &amp; 2\\ 01 &amp; -1.6E-01 &amp; 2</math></td></tr><tr><td>.1E-05 3.0E-06</td><td></td><td>5.7E-03 -5.0E-03</td><td>1.2E-02 -3.7E-03</td><td>.3E+00 -1.4E+00</td><td>.0E+00 -1.1E+00</td><td></td><td>1E+00 -5.6E+00</td><td>1E+00 -5.6E+00<br/>2.9E+00 -1.4E+00</td><td>1E+00         -5.6E+00           2.9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00</td><td>1E+00 -5.6E+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01</td><td>1E+00 -5.6E+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01</td><td>.1B+00 -5.6E+00<br/>2.9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01<br/>1.4E-01 -1.4E-01</td><td>1B+00 -5.6B+00<br/>2.9B+00 -1.4B+00<br/>3.1B-01 3.4B+00<br/>2.6B-01 -1.8B-01<br/>1.8B-01 -2.0B-01<br/>1.4B-01 -1.4B-01<br/>1.4B-01 -1.4B-01<br/>2.2B-01 -2.0B-01</td><td>1B+00 -5.6B+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01<br/>1.4E-01 -1.4E-01<br/>2.2E-01 -2.0E-01<br/>2.3E-01 3.9E-01<br/>2.3E-01 3.9E-01</td><td>1B+00 -5.6E+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>3.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01<br/>1.4E-01 -1.4E-01<br/>1.4E-01 -2.0E-01<br/>2.2E-01 -2.0E-01<br/>2.3E-01 3.9E-01<br/>2.1E-01 5.5E-02</td><td>1B+00 -5.6B+00<br/>9B+00 -1.4B+00<br/>3.1B-01 3.4B+00<br/>3.6B-01 -1.8B-01<br/>1.8B-01 -2.0B-01<br/>1.4B-01 -1.4B-01<br/>1.4B-01 -1.4B-01<br/>2.2B-01 3.9B-01<br/>2.1B-01 5.5B-02<br/>2.1B-01 2.2B-01<br/>2.0B-01 2.2B-01</td><td>1B+00 -5.6B+00<br/>9E+00 -1.4E+00<br/>3.1E-01 3.4E+00<br/>2.6E-01 -1.8E-01<br/>1.8E-01 -2.0E-01<br/>1.4E-01 -1.4E-01<br/>1.4E-01 -2.0E-01<br/>2.2E-01 -2.0E-01<br/>2.3E-01 3.9E-01<br/>2.0E-01 2.2E-01<br/>3.0E-01 2.2E-01<br/>3.0E-01 2.2E-01</td><td>.1E+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       3.1E-01     3.4E+00       3.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.3E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       1.6E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -2.4E-01</td><td>1E+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00           3.1E-01         3.4E+01           2.6E-01         -1.3E-01           1.8E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         3.9E-01           2.1E-01         5.5E-02           2.1E-01         -5.5E-02           2.0E-01         -2.4E-01           3.0E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           4.4E-01         -1.7E-01</td><td>1B+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -2.0E-01           2.5E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.0E-01         -2.0E-01           3.0E-01         -2.4E-01           3.0E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           4.4E-01         1.8E-01           2.8E-01         -2.4E-01</td><td>.1B+00     -5.6E+00       .:9E+00     -1.4E+00       3.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       3.9E-01     -2.0E-01       3.9E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.6E-01     -1.7E-01       3.8E-01     -2.4E-01       2.4E-01     1.8E-01       2.4E-01     2.7E-01</td><td>.1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-01       2.1E-01     -2.4E-01       1.6E-01     -1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.4E-01     -2.7E-01       2.4E-01     -2.7E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -1.7E-01       4.4E-01     1.8E-01       2.4E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       3.0E-01     -1.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-03     -3.2E-02</td><td>1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       2.9E-01     1.1E-01       2.9E-03     -3.2E-02       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-03     -3.2E-02</td><td>.1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.0E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-02     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-02     -4.5E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -1.4E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     3.9E-01       2.2E-01     3.9E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -2.4E-01       1.6E-01     1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-02     -4.5E-02       2.9E-03     -3.2E-02       2.9E-03     -3.2E-02       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.5E-02       2.0E-01     -2.4E-01       3.0E-01     1.1E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     -2.7E-01       2.0E-01     -2.7E-01       3.0E-01     -2.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-02     3.2E-02       3.0E-03     <t< td=""><td>1B+00         -5.6E+00          2B+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.1E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.8E-01         1.7E-01           3.8E-02         3.32E-02           3.8E-03         3.2E-02           3.8E-04         1.4E-01           3.8E-</td><td>1E+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.3E-01           2.8E-01         -1.3E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01       
   1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-02         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -1.4E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.3E-01</td><td>1B+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-02         -3.2E-02           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -1.3E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      2B+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.5E-02       2.0E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.8E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -4.5E-02       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     1.1E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     -1.3E-01       3.0E-01     -1.3E-02</td><td>1B+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.8E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.9E-02         -3.3E-02           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.4E-01           2.9E-03         -3.2E-02           3.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01</td><td>1B+00         5.6E+00          9E+00         1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         1.4E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.4E-01           2.1E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.8E-01           3.9E-01         -3.8E-01</td></t<></td></tr><tr><td>4 5E-04 2.1</td><td></td><td>2 3.6E-03 -5.7</td><td>t 2.5E-02 -1.2</td><td>1 7.0E-03 -1.31</td><td>1 1.3E-02 -1.0</td><td>1 2.1E-02 -1.1I</td><td></td><td>I 8.2E+00 -2.9</td><td>8.2E+00 -2.9<br/>9.7E+00 -3.1</td><td>8.2E+00         -2.9I           1         9.7E+00         -3.1I           1         -1.1E-01         -2.6</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -1.8</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -1.8           0         -3.5E-01         -1.8</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -1.1E-01         -1.6           3         -3.5E-01         -1.4           1         -3.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -1.4</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.2           1         5.1E+00         -2.3</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.2           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.3           1         5.1E+00         -2.3           1         -6.9E+00         -2.1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.3           1         -5.2E+00         -2.3           1         -6.9E+00         -2.3           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+01         -3.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           1         5.1E+00         -2.1           1         -6.9E+00         -2.1           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.3           1         9.0E-02         -3.0</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E+00         -2.1           -3.5E+01         -2.6           -3.5E+01         -1.8           -3.5E+01         -1.2           -1.5E+01         -2.2           -1.5E+01         -2.3           -5.1E+00         -2.1           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.0           1         9.0E-02         -3.0           2         -5.7E-01         -1.6</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+01         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           0         -3.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -2.3           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.4           1         9.0E-02         -3.0           2         -5.7E-01         -1.6           1         -1.6E-01         -1.6</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8         -3.55           -3.5E-01         -1.4         -1.4           -3.55E-01         -1.4         -2.5           -1.5E-01         -1.4         -2.2           -1.5E-01         -2.2         -2.0           -1.5E-01         -2.2         -2.1           -1.5E-01         -2.2         -3.0           -1.5E-01         -2.0         -2.3           -5.7E-01         -1.6         -4.4           -1.66-01         -4.4         -4.4           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.1           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01       
 -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -4.4           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+01         -3.15           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6      /td&gt;         -1.57<td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-03         -2.4      /td&gt;         -3.56-01&lt;</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+01         -3.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.6E-01         -2.5           -3.06E-02         -2.4           -3.16-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -2.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-03         -1.7</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.2           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.5           -1.76-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -1.76-01         1.5           -1.76-01         1.2           -1.776-01         1.2           -1.776-01         -1.7           -1.776-01</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           -3.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           1         -3.5E-01         -2.5           1         -3.5E-01         -2.5           1         -1.7E-01         1.5           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -3.5.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         <td< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.55E-01         -1.8           -3.55E-01         -1.4           -1.55E-01         -2.2           -1.55E-01         -2.3           -1.556-01         -2.1           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.560         -2.1           -1.760         1.2           -1.760         1.2           -1.760         1.2           1         -1.76           1         -1.76           1         -1.56           1         -1.56           1         -3.36           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -1.7           1         -3.5E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -3.0           1         -3.5E-03         -3.0           1         -1.44</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.66           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           -5.7E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -3.46-01         -2.3           -3.46-01         -1.6           -1.7E+01         1.83           -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         1.7E+01         1.77           1         1.756+01         -1.7           1         1.56-01         -2.3           1         1.56-01         -2.5           1         1.56-01         -2.6           1         <t< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.24           -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.4           1         1.5E-01         2.9           1</td></t<></td></td<><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.5           -1.7E-01   
     1.23           -1.7E-01         1.25           1         -1.2E+00         -1.7           1         -1.5E-01         -2.9           1         1.6E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         <td<
td=""></td<></td></td></td></tr><tr><td>8.7E-04</td><td></td><td>-1.4E-02</td><td>-1.1E-04</td><td>-7.5E-01</td><td>-7.8E-01</td><td>-7.7E-01</td><td>-3.2E-01</td><td></td><td>-7.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-7.4E-01<br/>-2.4E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>9.0E-02<br/>-3.0E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>9.0E-02<br/>-3.4E-01<br/>9.0E-02<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-7.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.5E-04<br/>-2.5E-04<br/>-2.5E-04<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E</td><td>-7.4E-01<br/>-7.4E-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-2.7E-01<br/>-1.3E-01<br/>-2.7E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01
<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.7E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-3.3E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E-01<br/>-3.5E</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>9.0E-02<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.7E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E</td><td>-7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-1.3E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.1E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4</td><td>7.48-01<br/>-7.48-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.7E-01<br/>-3.3E-01<br/>-3.3E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.
2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E</td><td>7.48-01<br/>-7.48-01<br/>-2.48-01<br/>-2.48-01<br/>-3.26-01<br/>-3.26-01<br/>-3.06-01<br/>-3.06-01<br/>-3.06-01<br/>-3.46-01<br/>-1.26-01<br/>-1.26-01<br/>-1.26-01<br/>-1.26-01<br/>-1.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-1.26-01<br/>-2.26-01<br/>-1.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.26-01<br/>-2.2</td><td>7.4E-01<br/>-7.4E-01<br/>-2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-3.1E-01<br/>-2.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-</td><td>7.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>2.5E-04<br/>8.9E+00<br/>-3.2E-01<br/>-3.2E-01<br/>-3.0E-01<br/>-3.4E-01<br/>-3.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.4E-01<br/>-1.3E-01<br/>-2.4E-01<br/>-2.2E-01<br/>-3.3E-01<br/>-1.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01
<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-01<br/>-2.2E-</td></tr></tr> | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           6.8E-03         6.1E-04           6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.15E-01         -1.5E-02           -1.3E-02         -1.9E-01           -1.3E-01         -1.7E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-01         -2.3E-01           -2.0E-01         -2.6E-01           -1.5E-01         -2.6E-01           -1.5E-02         -2.6E-01           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -1.2E-01           -1.1E-03         -1.2E-01  | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           6.8E-03         6.1E-04           6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           3.1E-01         1.4E+01           3.3E-01         1.0E+00           3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         6.4E-01           -5.9E-02         1.5E-02           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.5E-01           -1.3E-02         -1.5E-01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.1E-02         -2.3E-01           -3.7E-02         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-03         -0.12E-01           -1.1E-02         -1.2E-01           -1.1E-02         -1.2E-01           -2.3E-01         -1.5E-01           -2.4E-01         -1.5E-01  
   | -1./15-02         -1.115-02           7.38-03         2.78-04           -6.88-03         -6.115-04           -6.88-03         -6.115-04           -2.005-01         1.345-01           -3.15-01         1.345-01           -3.15-01         1.345-01           -3.15-01         1.16901           -3.35-01         1.106+00           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         -1.06+01           -9.25-02         -6.46-01           -1.95-01         -1.56-01           -1.95-02         -1.96-01           -1.96-01         -1.56-01           -2.96-02         -1.96-01           -2.91-02         -1.96-01           -2.91-02         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.56-01           -7.716-03         -1.56-01           -2.016-01         -1.56-01           -1.16-02         -1.56-01           -1.16-02         -1.56-01           -2.356-01         -1.56-01           -2.366-01 <td< th=""><th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         5.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -5.0E+01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.1E-02         -6.4E-01           -3.3E-01         -1.0E+00           -3.5E-02         -6.4E-01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.5E-01           -3.7E-03         -9.5E-02           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.7E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -1.2E-01           -2.3E-01         -2.3E-01      <tr -1.1e-02<="" t="" td="">         -1.2E-01</tr></th><th>-1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           6.88-03         6.116-04           -6.88-03         5.116-04           2.005-01         1.38-001           3.115-01         1.148+01           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         1.186-01           -5.95-02         -6.46-01           -1.95-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.56-01           -1.96-01         -1.56-01           -2.98-02         -1.96-01           -3.76-02         -1.56-01           -2.98-02         -1.56-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-02           -1.16-02         -2.126-01           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -1.26-01           -2.36-03         -9.56-</th><th>-1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           -6.88-03         -6.116-04           -6.88-03         -6.116-04           -3.116-01         1.38+01           -3.116-01         1.148+01           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         -1.186-01           -1.98-01         -1.88-01           -1.99-02         -1.516-01           -1.91         -1.186-01           -1.91         -1.186-01           -1.31         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.161         -2.386-01           -2.156-01         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.562         -1.560-01           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -2.3601         -1.5601           -2.3601         -1.5601</th></td<>   
   | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         5.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -5.0E+01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.1E-02         -6.4E-01           -3.3E-01         -1.0E+00           -3.5E-02         -6.4E-01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.5E-01           -3.7E-03         -9.5E-02           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.7E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -1.2E-01           -2.3E-01         -2.3E-01 <tr -1.1e-02<="" t="" td="">         -1.2E-01</tr>   | -1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           6.88-03         6.116-04           -6.88-03         5.116-04           2.005-01         1.38-001           3.115-01         1.148+01           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         1.186-01           -5.95-02         -6.46-01           -1.95-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.56-01           -1.96-01         -1.56-01           -2.98-02         -1.96-01           -3.76-02         -1.56-01           -2.98-02         -1.56-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-02           -1.16-02         -2.126-01           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -1.26-01           -2.36-03         -9.56-  | -1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           -6.88-03         -6.116-04           -6.88-03         -6.116-04           -3.116-01         1.38+01           -3.116-01         1.148+01           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         -1.186-01           -1.98-01         -1.88-01           -1.99-02         -1.516-01           -1.91         -1.186-01           -1.91         -1.186-01           -1.31         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.161         -2.386-01           -2.156-01         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.562         -1.560-01           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -2.3601         -1.5601           -2.3601         -1.5601  
   | -5.2E-03 5.  |  | 1.6E-04 -1  | 1.6E-04         -1           1         4.0E-03         7  | 1.6E-04         -1           4.0E-03         7.           -4.8E-03         7.  | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           5         -4.8E-03         -6           6         -4.5E-03         2.  | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7. | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6.           -4.8E-03         2.           -4.5E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3 | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6           -4.8E-03         20           -4.5E-03         21           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.8E+00         9 | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.0           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E+00         9           8.6E+00         9 | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.2E-03         -6.           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1 | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         6           -4.8E-03         -6           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1           1.0E-01         -5 | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         7.          4.8E-03         20          4.5E-03         21.          6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           1.0E-01         -5           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8 | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.           -4.5E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1           4.2E-02         -1           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           0.0E+00         -1 | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         20           -4.5E-03         21           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -1           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -1 | 1.6E-04         -1           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -8           9.9E-02         -6           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           -3.5E-03         -3 | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         6           -4.8E-03         20           -4.6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           6.6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           -3.5E-03         -2           9.9E-02         -3           9.9E-02         -3           9.9E-02         -4           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.5E-03         -7           9.5E-02         -8 | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6.           -4.8E-03         2.           -4.8E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           8.6E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           3.55E-03         -2           9.9E-02         -1           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.95E-03         -2           -3.8E-02         -7           9.55E-03         -2           -3.8E-02         -7           9.55E-03         -2           -3.8E-02         -8           9.55E-02         -7           9.55E-02         -7 | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           5.8E+00         9.           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           9.9E-02         -8           9.5E-03         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8 <td>1.6E-04 <math>1.6E-04</math> <math>1.6E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>-6.1E-02</math> <math>3.8E+00</math> <math>9.8</math> <math>3.1</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E+00</math> <math>9.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.1</math> <math>-1.1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>9.5E-02</math> <math>-3</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <td< td=""><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math>
<math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-1</math> <math>0.0E+00</math> <math>-1</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math></td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.8E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -6           8.6E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -2           1.0E-01         -3           8.2E-02         -2           3.7FE-02         -1           3.7FE-02         -1</td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2B-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.2E-02</math> <math>-2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>7.28E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math><!--</td--><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>-1.46E-01</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>8.2E-02</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-01</math> <math>2.1</math> <math>1.1.2.1</math> <math>1.1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.06-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-1</math> <math>1.12E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-02</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2</math> <math>1.2E-01</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7.</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>-2.3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>1.1.6E-01</math> <math>5.</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>5.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>-2.3.6E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math>
<math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.0E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>3.3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3.3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math></td></td></td<></td> | 1.6E-04 $1.6E-04$ $1.6E-03$ $5.$ $4.0E-03$ $2.1$ $2.1$ $2.1$ $-4.8E-03$ $2.1$ $2.1$ $2.1$ $-6.1E-02$ $3.8E+00$ $9.8$ $3.1$ $-6.1E-02$ $-3$ $5.8E+00$ $9.3$ $8.6E-02$ $-6.1$ $-1.1$ $1.0E-01$ $-5$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $9.5E-02$ $-3$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-8$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-3.8E-02$ $-2$ $-3.8E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ <td< td=""><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-1</math> <math>0.0E+00</math> <math>-1</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math></td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.8E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -6           8.6E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -2           1.0E-01         -3           8.2E-02         -2           3.7FE-02         -1           3.7FE-02         -1</td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2B-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.2E-02</math> <math>-2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>7.28E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math><!--</td--><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>-1.46E-01</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>8.2E-02</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math>
<math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-01</math> <math>2.1</math> <math>1.1.2.1</math> <math>1.1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.06-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-1</math> <math>1.12E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-02</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2</math> <math>1.2E-01</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7.</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>-2.3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>1.1.6E-01</math> <math>5.</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>5.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>-2.3.6E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.0E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>3.3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3.3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math></td></td></td<> | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $7$ $-4.8E-03$ $-6$ $-4.8E-03$ $2.1$ $-4.8E-03$ $2.1$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-5$ $9.9E-02$ $-1$ $0.0E+00$ $-1$ $-3.5E-03$ $-2$ $-3.5E-02$ $-7$ $9.9E-02$ $-8$ $-3.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$   | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.8E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -6           8.6E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -2           1.0E-01         -3           8.2E-02         -2           3.7FE-02         -1           3.7FE-02         -1 | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $7$ $-4.8E-03$ $-6$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $9.5E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-5$ $9.9E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-7$ $-3.8E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-7$ $-7.2B-02$ $-7$ $-7.2E-02$ $-7$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.2E-02$   | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $-6.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $1.0E-01$ $-5$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-1$ $7.2E-02$ $-1$ $3.7E-02$ $-1$ $3.7E-02$ $-1$ $3.7E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-3$ $5.8E-02$ $-1$   
   
   | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $7.$ $-4.8E-03$ $-6.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-7$ $9.9E-02$ $-7$ $9.2E-02$ $-2$ $1.0E-01$ $-3$ $3.77E-02$ $-1$ $7.28E-02$ $-1$ $3.77E-02$ $-1$ $3.77E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-3$ $5.8E-02$ $-3$ $7.46E-01$ $-3$ $7.46E-01$ $-3$ </td <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>-1.46E-01</math></td> <td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>8.2E-02</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math></td> <td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math>
<math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-01</math> <math>2.1</math> <math>1.1.2.1</math> <math>1.1</math></td> <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.06-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-1</math> <math>1.12E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math></td> <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-02</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2</math> <math>1.2E-01</math> <math>-1</math></td> <td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7.</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>-2.3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>1.1.6E-01</math> <math>5.</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>5.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>-2.3.6E-02</math></td> <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.0E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td> <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td> <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>3.3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3.3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math></td> | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $7.$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $9.5E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-5$ $-3.3E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-1$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.5E-02$ $-1$ $-7.5E-02$ $-1$ $-7.5E-02$ $-1$ $-1.46E-01$ $-2$ $-1.46E-01$  | 1.6E-04 $1.$ $4.0E-03$ $7.$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-3$ $8.2E-02$ $-2$ $3.7E-02$ $-1$ $3.7E-02$ $-1$ $3.7E-02$ $-1$ $1.4E-01$ $-2$ $1.4E-01$ $-2$   | 1.6E-04 $1.$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $1.0E-01$ $-5$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-7$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $-3.3E-02$ $-7$ $-3.3E-02$ $-7$ $3.77E-02$ $-1$ $3.77E-02$ $-1$ $3.77E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-1$ $3.77E-01$ $2.1$ $1.1.2.1$ $1.1$  | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $-5$ $-4.8E-03$ $-6$ $-4.8E-03$ $-2$ $-4.8E-03$ $-2$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$
$9.9E-02$ $-7$ $-3.5E-03$ $-2$ $-3.5E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-1$ $1.06-01$ $-3$ $3.77E-02$ $-1$ $1.46E-01$ $-1$ $1.12E-01$ $-2$ $3.0E-02$ $-1$ $3.0E-02$ $-1$ $3.0E-02$ $-1$  | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $-5$ $-4.8E-03$ $-6$ $-4.8E-03$ $-2$ $-4.8E-03$ $-2$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $9.5E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-5$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-3$ $3.7E-02$ $-1$ $1.46E-02$ $-3$ $3.7E-02$ $-1$ $1.46E-01$ $-2$ $1.14E-01$ $-2$ $1.2E-01$ $-1$   
  | 1.6E-04 $1.$ $4.0E-03$ $5.$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.5E+00$ $-3.$ $-6.5E+00$ $-3.$ $-6.1E-02$ $-3.$ $-6.1E-02$ $-3.$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-6.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-7.$ $-3.8E-02$ $-7.$ $-2.3.8E-02$ $-7.$ $3.7E-02$ $-1.$ $3.7E-02$ $-1.$ $3.7E-02$ $-1.$ $1.1.6E-01$ $5.$ $1.1.2E-01$ $5.$ $3.0E-02$ $-1.$ $3.0E-02$ $-1.$ $-2.3.6E-02$   | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $-5$ $-4.8E-03$ $-6$ $-4.8E-03$ $-2$ $-4.8E-03$ $-2$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-7$ $-3.5E-03$ $-2$ $-3.5E-02$ $-2$ $-3.5E-02$ $-1$ $-2.5.8E-02$ $-1$ $-2.5.8E-02$ $-1$ $-1.0E-01$ $-2$ $3.0E-02$ $-1$ $-2.3E-02$ $-1$ $-2.3E-02$ $-1$ $-2.3E-02$ $-1$ $-2.3E-02$ $-1$ $-2.3E-02$  | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $-6.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-8$ $-3.3.8E-02$ $-7$ $-3.5E-03$ $-2$ $-3.5E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-1$ $-1.46E-01$ $-3$ $3.7E-02$ $-1$ $1.4E-01$ $-2$ $3.7E-02$ $-1$ $1.1.2E-01$ $-2$ $1.1.2E-01$ $-2$ $-2.3E-02$ $-1$ $-2.3E-02$  | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $5.$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.5E+00$ $3.3$ $-6.1E-02$ $-3.3$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $9.5E-02$ $-8.2$ $9.5E-02$ $-8.2$ $9.5E-02$ $-8.2$ $9.5E-02$ $-8.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $1.0E-01$ $-3.3$ $3.7E-02$ $-1.1$ $1.4E-01$ $-2.3E-02$ $1.14E-01$ $-2.3E-02$ $1.14E-01$ $-2.3E-02$ $2.23E-02$ $-1.1$ $1.4E-01$ $-2.3E-02$ $2.23E-02$ $-1.1$   |   | 6E-04 -1.6E-04  |   | 5E-05 -3.6E-04 -  
   | 5E-05 -3.6E-04 -<br>5E-04 -4.8E-03 -  | 5E-05         -3.6E-04         -3.5E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E+00         -3.7E-02         -   | 5E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-02         -           0E+00         -3.7E-02         -           0E-01         -7.2E-02         - | 3E-05         -3.6E-04 | 3E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           7E-04         -3.7E-02         -           9E-01         -7.2E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -           6E-03         -8.9E-02         - | 3E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -           0E-01         -7.2E-02         -           0E-03         -8.9E-02         -           0E+00         -3.8E-01         5           1E+00         -3.8E-01         5 | 35:05         3.0E:04         3.0E:04           5E:04         -4.8E:03         -           5E:04         -3.7E:02         -           7E:01         -7.2E:02         -           7E:01         -7.2E:02         -           6E:03         -8.9E:02         -           6E:03         -8.9E:01         5           6E:00         7.4E:02         1           8E:01         3.9E:01         5 | 3E-05         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           7E-04         -4.8E-03         -           7E-01         -3.7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-03         -8.9E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -           7E+00         7.4E-02         -           8E-01         3.9E-01         -           7E-02         2.0E-01         - | 3:0E-04         3:0E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           0E-03         -8.9E-01         -7.2E-02         -         < | 3:0E-04         3:0E-04         4:03         1           5E-04         -4:8E-03         -< | 3:05         3:0E-04           5:-04         -4:8E-03           5:-04         -4:8E-03           5:-01         -3:7E-02           7:-02         -7:2E-02           7:-03         -8:9E-02           6:-03         -8:9E-02           1:-10         -3:8E-01           1:0-11         -7:2E-02           1:0-12         -3:8E-01           1:0-12         -3:8E-01 | 3:0E-04         3:0E-04         3:0E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-01         -3.7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-03         -8.9E-01         2           8E-01         3.8E-01         2           8E-01         3.9E-01         2           7E-02         2.0E-01         2           7E-02         2.0E-01         2           7E-01         3.9E-01         0           7E-01         1.4E-01         0           7E-01         4.8E-01         0           7E-01         4.5E-01         0           7E-01         3.5E-01         - | 3:6E-04         3:6E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         3:7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         - | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -         -         -         -           0E+01         -7.2E-02         - <t< td=""><td>3:0E-04         3:0E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4:8E-03         -         -           7E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-02         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         4.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -</td><td>BE-05      
  3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         3.7E-02         -           7E+00         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           0F=01         1.4E-01         -         -           17E-02         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         1.4E-01         -         -           0E-01         1.6E-01         -         -           3.5E-01         -         -         -      .05.0E-01         1.6E-</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-02         5.0E-01         5.0E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           7E+00         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.9E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         3.3E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -      -0.6         1.6E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         <t< td=""><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -      DE+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+01         4.5E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.6E-01         -         -           DE+00         1.5E-02         -         -      DE+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           1E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         1.4E-01         -         -           16E-01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           10E+00</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.3E-01         -         -           2E-01         3.3E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           10E+01         1.6E-01         -         -           10E+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+01         1.5E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+01        
-7.2E-02         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+01         -7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           1.6E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         1.4E-01         -         -           16-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         3.3E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           8E+00         7.4E-02         -         -           8E+01         3.3E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -           7E-01         1.5E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1.</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+01         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE-01         1.4E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01</td></t<></td></t<> | 3:0E-04         3:0E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4:8E-03         -         -           7E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-02         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         4.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         - | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         3.7E-02         -           7E+00         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         - | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           0F=01         1.4E-01         -         -           17E-02         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         1.4E-01         -         -           0E-01         1.6E-01         -         -           3.5E-01         -         -         -      .05.0E-01         1.6E- | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-02         5.0E-01         5.0E-01 | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           7E+00         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.9E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         3.3E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -      -0.6         1.6E-01 | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         - <t< td=""><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05        
3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -      DE+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+01         4.5E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.6E-01         -         -           DE+00         1.5E-02         -         -      DE+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           1E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         1.4E-01         -         -           16E-01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           10E+00</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.3E-01         -         -           2E-01         3.3E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           10E+01         1.6E-01         -         -           10E+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+01         1.5E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+01         -7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           1.6E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         1.4E-01         -         -           16-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         3.3E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           8E+00         7.4E-02         -         -           8E+01         3.3E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -           7E-01         1.5E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1.</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+01         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE-01         1.4E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01</td></t<> | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         - | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -        
-           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -      DE+01                   | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+01         4.5E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.6E-01         -         -           DE+00         1.5E-02         -         -      DE+00         1 | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           1E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         1.4E-01         -         -           16E-01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           10E+00          | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.3E-01         -         -           2E-01         3.3E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           10E+01         1.6E-01         -         -           10E+01       | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+01         1.5E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1 | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+01         -7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           1.6E-01 | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         1.4E-01         -         -           16-01 | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         3.3E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           8E+00         7.4E-02         -         -           8E+01         3.3E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -           7E-01         1.5E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1. | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+01         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE-01         1.4E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01     |   
  | -2015- CU-2K-4 4  | 4 5.8E-04 6.6E-0   
   |  | 1 -4.9E-03 0.5E-(   | 0 -4.2E+00 -1.0E+   | I         -4.95-03         0.35-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0 | 1         -4.95-03         0.35-0           0         -4.25+00         -1.06+           1         -1.1E+01         3.95-0           0         -1.06+01         -2.65-0 | 1         -4.9E-03         0.545-04           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -3.0E-01         1.8E+4 | 4.9E-03         0.3E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-(           0         -1.0E+01         2.6E-(           0         -3.0E-01         1.8E+(           0         -7.5E-01         1.1E+( | 4.9E-03         0.0E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -3.0E-01         1.8E+(           0         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-01         -2.8E-0 | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.8E+4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4 | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -7.5E-01         1.8E+           0         -7.5E+01         1.2.8E+           0         -7.5E+01         1.2.8E+           1         7.1E+02         -8.7E+           1         7.1E+02         -8.7E+           1         7.1E+02         -6.8E+ | 4.9E-03         0.0E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -7.5E-01         1.8E+(           1         -7.5E-01         -2.8E-0           1         -2.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         -2.5E-01         -3.8E+ | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.7E+4           1         2.5.5E-01         -3.8E+4           1         -2.5.5E-01         -3.8E+4           1         -2.5.5E-01         -3.8E+4 | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         -2.5E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.8E+4           1         -2.6E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         1.5E+0 | 4.9E-05         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           1         -1.0E+01         -2.6E-0           1         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         2.5E-01         -3.8E+           1         -2.5E-01         -3.8E+           1         -2.6E-01         1.5E+(           1         -2.6E-01         1.5E+(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-( | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-1           0         -1.0E+01         2.6E-1           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-1           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.5.5E-01         -3.8E+           1         -2.5.6E-01         -3.8E+           1         -2.5.6E-01         -3.8E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+ | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         -2.1E-01         2.8E+           11         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         -2.4E-01         -3.3E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E-01         1.5E+           11         -2.6E-01         -3.2E+           11         -2.2E-01         -3.4E+           11         -2.2E-01         -3.4E+           11         1.5E-01         -3.4E+ | 4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -7.5E-01         1.1E+0           0         -7.5E-01         1.1E+0           0         -7.5E-01         1.8E+0           11         -2.1E-02         -8.7E+0           11         -2.1E-02         -8.7E+0          
11         -2.1E-02         -6.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.2E+0           11         -2.6E+01         -3.2E+0           11         -2.6E+01         -3.5E+0           11         -2.2E+01         -3.5E+0           11         1.5E+01         -3.2E+0           12         -2.2E+01         -3.2E+0           13         -2.2E+01         -3.2E+0           14         1.5E+01         -3.2E+0           15         -2.2E+01         -3.2E+0 | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           1         -1.1E+01         2.6E+0           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.2.5E-01         -3.8E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         - | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:8E+4           11         7.1E-02         -6:8E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         2.2.2E+01         -7.4E+0           11         -2.6E+01         -3.4E+1           11         -2.2E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           12         -2.9E+01         -3.4E+1           13         -2.9E+01         -3.6E+1 | 4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.8E-4           0         -7.5E-01         1.8E+4           1         7.1E-02         -8.7E+4           1         7.1E-02         -8.7E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         -2.4E-01         -9.7E+6           1         -2.4E-01         -3.2E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.2E+4           1         -2.4E+01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.7E+4           2         -3.0E+01         -1.4E+4           2 | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.2.5E-01         -3.8E+           1         2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.4E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.4E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           1         -2.4E+01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -2. | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:3E-4           11         -2.4E-01         -7.4E-4           11         -2.2E-01         -3.4E-4           11         1.5E-01         -3.4E-4           11         -2.8E-01         -1.3E-4           11         -2.8E-01         -1.3E-4           11         6.9E-02         -7.4E+4           11         6.9E-02         7.0E+4 | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+1         3.9E-           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-           1         2.4E-01         -9.7E-           1         -2.4E-01         -3.2E-           1         -2.6E-01         1.5E-           1         -2.6E-01         -3.4E-           2         -2.9E-01         -3.2E-           2         -2.9E-01         -3.2E-           1         1.5E-01         -3.6E-           2         -2.9E-01         -1.4E-           2         -3.0E-01         -1.4E-           1         6.9E-02 | 1 $4.9E-03$ $0.0.542$ 0 $-4.2E+00$ $-1.0E$ 1 $-1.1E+01$ $3.9E-0$ 0 $-1.0E+01$ $-2.6E-0$ 0 $-3.0E-01$ $1.1E+01$ 0 $-7.5E-01$ $1.1E+01$ 0 $-7.5E-01$ $1.1E+02$ 0 $-7.5E-01$ $-1.1E+02$ 0 $7.1E-02$ $-8.7E+10$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+10$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+10$ 1 $-2.4E-01$ $-3.8E+10$ 1 $-2.6E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.6E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.6E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.6E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-1.4E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-1.4E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-1.4E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-1.4E+10$ | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:8E+           11         7.1E-02         -6:8E+           11         7.1E-02         -6:8E+           12         7.1E-02         -6:8E+           13         -2.2EE-01         -3.2E+           14         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.6E+           12         -2.9E+01         -3.6E+           13         -2.8E+01         -1.3E+           14         -2.8E+01         -1.3E+           15         -3.0E+01         -1.3E+           16         6.9E+02         7.0E+           17         -2.9E+01         -1.6E+           18 | 4.9E-03         0.0.105-           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-           11         7.1E-02         -8.7E-           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         -2.4E-01         -9.7E+           11         -2.4E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           12         -2.6E+01         -1.4E+           13         -2.6E+01         -1.4E+           14         -2.74E+01         -3.0E+           15         -2.76+01         -1.4E+           16 <td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -3.0E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.8E-i           11         7.1E-02         -8.7E-           12         7.1E-02         -8.7E-           13         7.1E-02         -8.7E-           14         7.1E-02         -8.7E-           15         7.1E-02         -8.7E-           16         -2.4E-01         -9.7E-           17         -2.4E-01         -3.2E-           18         -2.4E-01         -3.2E-           10         -2.4E-01         -3.2E-           11         -2.6E-01         1.14E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.7E-01         -2.7E-           11         -2.7E-01         -1.4E-           11</td> <td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-01           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           11         -2.1E-01         -2.8E+1           12         -2.1E-02  
      -6.8E+1           13         -2.1E-01         -3.8E+1           14         -2.0E+01         -3.8E+1           15         -2.4E+01         -3.7E+1           16         -2.4E+01         -3.2E+1           17         -2.6E+01         -3.4E+1           18         -2.6E+01         -3.4E+1           19         -2.6E+01         -3.4E+1           10         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.6E+01         -1.4E+1           11         -2.8E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1      <tr< td=""><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         -2.4E-01         -7.4E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -1.4E+           12         -2.9E+01         -1.4E+           13         -2.74E+01         -3.0E+           14         -2.74E+01         -1.4E+           15         -2.76+01         -1.6+           16</td><td>4.9E-05         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           12         -2.4E-01         -3.7E+           13         -2.4E+         -3.2E+           14         -2.5E+         -3.6E+           11         -2.4E+         -3.2E+           12         -2.7E+         -2.7E+           13         -2.7E+         -2.7E+           14         -</td><td>1         <math>-4.9E-03</math> <math>0.0.E-0</math>           0         <math>-4.2E+00</math> <math>-1.0E+</math>           1         <math>-1.1E+01</math> <math>3.9E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.2.8E+</math>           0         <math>-2.1E-01</math> <math>-2.8E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-9.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           2         <math>-3.0E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+</math>           2</td></tr<></td> | 4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -3.0E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.8E-i           11         7.1E-02         -8.7E-           12         7.1E-02         -8.7E-           13         7.1E-02         -8.7E-           14         7.1E-02         -8.7E-           15         7.1E-02         -8.7E-           16         -2.4E-01         -9.7E-           17         -2.4E-01         -3.2E-           18         -2.4E-01         -3.2E-           10         -2.4E-01         -3.2E-           11         -2.6E-01         1.14E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.7E-01         -2.7E-           11         -2.7E-01         -1.4E-           11 | 4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-01           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           11         -2.1E-01         -2.8E+1           12         -2.1E-02         -6.8E+1           13         -2.1E-01         -3.8E+1           14         -2.0E+01         -3.8E+1           15         -2.4E+01         -3.7E+1           16         -2.4E+01         -3.2E+1           17         -2.6E+01         -3.4E+1           18         -2.6E+01         -3.4E+1           19         -2.6E+01         -3.4E+1           10         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.6E+01         -1.4E+1           11         -2.8E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1 <tr< td=""><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         -2.4E-01         -7.4E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -1.4E+           12         -2.9E+01         -1.4E+           13         -2.74E+01         -3.0E+           14         -2.74E+01         -1.4E+           15         -2.76+01         -1.6+           16</td><td>4.9E-05         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           12         -2.4E-01         -3.7E+           13         -2.4E+         -3.2E+           14         -2.5E+         -3.6E+           11         -2.4E+         -3.2E+           12         -2.7E+         -2.7E+           13         -2.7E+         -2.7E+           14         -</td><td>1         <math>-4.9E-03</math> <math>0.0.E-0</math>           0         <math>-4.2E+00</math> <math>-1.0E+</math>           1         <math>-1.1E+01</math> <math>3.9E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.2.8E+</math>           0         <math>-2.1E-01</math> <math>-2.8E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-9.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           2         <math>-3.0E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+</math>           2</td></tr<> | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         -2.4E-01         -7.4E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -1.4E+           12         -2.9E+01         -1.4E+           13         -2.74E+01         -3.0E+           14         -2.74E+01         -1.4E+           15         -2.76+01         -1.6+           16 | 4.9E-05         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           12         -2.4E-01         -3.7E+           13         -2.4E+         -3.2E+           14         -2.5E+         -3.6E+           11         -2.4E+         -3.2E+           12         -2.7E+         -2.7E+           13         -2.7E+         -2.7E+           14         - | 1 $-4.9E-03$ $0.0.E-0$ 0
$-4.2E+00$ $-1.0E+$ 1 $-1.1E+01$ $3.9E-$ 0 $-1.0E+01$ $-2.6E-$ 0 $-1.0E+01$ $-2.6E-$ 0 $-7.5E-01$ $1.1E+$ 0 $-7.5E-01$ $1.1E+$ 0 $-7.5E-01$ $1.1E+$ 0 $-7.5E-01$ $1.2.8E+$ 0 $-2.1E-01$ $-2.8E+$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+$ 1 $-2.4E-01$ $-9.7E+$ 1 $-2.4E-01$ $-3.2E+$ 1 $-2.4E-01$ $-3.2E+$ 1 $-2.4E-01$ $-3.2E+$ 1 $-2.4E-01$ $-3.2E+$ 2 $-3.0E-01$ $-1.4E+$ 1 $-2.8E-01$ $-1.4E+$ 1 $-2.8E+01$ $-1.4E+$ 2  | 2.0E-03 -3.2E-04   |  | 2.0E-03 1.6E-04  | 1.6E-01 1.6E-01  | 100.02.00  | .1E-02 2.3E+00   | .1E-02 2.5E+00<br>7.8E-01 7.0E-01 | .1E-02 2.5E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00 | .1E-02 2.5E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>.6E+00 5.3E+00 | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00 | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>6.6E+00
5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01 | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01<br>.4E+00 -2.6E-01 | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>6.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01<br>4.4E+00 -2.6E-01<br>.3E-02 -2.7E-01 | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01<br>.4E+00 -2.6E-01<br>.3E-02 -2.7E-01<br>5.8E-02 -1.0E-01 | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>6.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01<br>4.8E+00 -2.6E-01<br>3.8E-02 -1.0E-01<br>5.8E-02 -1.0E-01 | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01<br>.4E+00 -2.6E-01<br>.3E-02 -1.0E-01<br>5.8E-02 -1.4E-01<br>7.7E-02 -1.4E-01 | .1E-02         2.3E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.3E-01         -1.0E-01           3.4E+00         -2.6E-01           3.5B-02         -2.7E-01           3.5B-02         -1.0E-01           3.5B-02         -1.0E-01           3.7E-02         -1.6E-01           3.8E-02         -1.6E-01           4.3E-02         -1.7E-01           4.3E-02         -1.16-01           4.3E-02         -1.16-01 | .1E-02         2.3E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           2.2E-01         -1.0E-01           3.1E+00         -2.6E-01           3.1E+00         -2.6E-01           3.2E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.8E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.16-01           5.3E-02         -1.16-01           7.7E-02         -1.4E-01           3.3E-01         9.4E+00 | IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           2.2E-01         4.2E+01           2.2E-01         -1.0E-01           2.2E-01         -1.0E-01           3.8E-02         -1.0E-01           5.8E-02         -1.6E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00 | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.4E-01       3.8E-02     -1.0E-01       4.3E-02     -1.4E-01       5.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00 | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     -1.0E-01       .4E+00     -2.6E-01       .4E+00     -2.6E-01       .53E-02     -1.0E-01       .3E-02     -2.7E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.0E-01       .33E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       .2E+00     -3.3E-01       .1.1E-03     .1.1E-03       .1.1E-03     .1.1E-03 | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.8E-02     -1.0E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-03     -1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02 | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.8E-02     -2.6E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-03     -1.4E-01       7.7E-03     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-02       3.3E-01     -3.3E-01       2.8E-02     -1.1E-02       2.8E-02     -1.1E-02 | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.3E-02     1.0E-01       3.3E-02     -2.6E-01       7.7E-02     -1.0E-01       5.3E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.7E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.7E-01       7.7E+02     -1.4E-01       8.3E-01     9.4E+00       8.3E+00     -3.3E-01       3.4E+00     -3.3E-01       2.2E+00     -3.3E-01       2.2E+00     -3.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       8.3E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01       2.8E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01 | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+01       1.4E+00     2.3E+01       2.3E-02     -1.0E-01       3.3E-02     -2.7E-01       3.3E-02     -1.7E-01       5.8E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-03     -1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -3.3E-01       3.3E-03     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01 | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.6E-02     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     < | .1E-02     2.55+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.1E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.3E-02     -2.6E-01       3.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.1E-01       5.3E-01     9.4E+00       5.3E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.8E-02     -1.1E-01       8.3E-01     9.4E+00       8.3E-02     -1.1E-01       7.4E+00     -3.3E-01       8.3E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.2E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.5E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.5E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       6.4E-02     1.7E+01       7.1E+01     7.0E-02 | IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           .4E+00         5.3E+00           2.2E-01         -1.0E-01           .4E+00         -2.6E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00           .3E-01         -3.3E-01           .1.1E-02         -1.1E-02           .1.1E-03         -1.3E-01           .2.2E-02         -3.3E-01           .3.4E+00         -3.3E-01           .5.4E+02         -3.3E-01           .1.1E+02         -1.1E-02           .1.6E-02         -3.3E-01           .5.4E+02         -1.1E+02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02 | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.5E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     -2.6E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       8.3E-01     -3.3E-01       9.3E-01     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01       3.5E-02     -1.1E-02       5.4E-00     -3.3E-01       5.4E-02     -1.1E-02       5.4E-02 | IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+01           1.4E+00         5.3E+00           2.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           3.3E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.4E-01     
     5.3E-01         9.4E+00           4.3E-02         -1.1E-01           7.6E-02         -1.1E-01           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-02           5. | IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -2.6E-01           3.4E+00         -2.6E-01           3.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.8E-02         -1.1E-01           8.3E-01         9.4E+00           8.3E-02         -1.1E-01           7.6E-02         -1.1E-02           8.3E-02         -1.1E-02           8.3E-02         -1.1E-02           8.4E-02         -1.1E-02           8.4E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01 <t< td=""><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.5E-01     4.2E+00       2.2E-01     4.2E+01       1.4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.1E-02     2.7E-01       1.4E+00     2.6E-01       3.3E-02     1.0E-01       3.3E-02     1.7E-02       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.1E-01       7.6E-02     1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-03     9.4E+00       3.3E-04     3.3E-01       3.3E-01     2.6E+02       3.3E-02     1.1E-02       0.1E-03     1.3E-01       5.8E+02     3.3E+01       5.8E+02     3.3E+01</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     1.0E-01       3.8E-02     1.0E-01       3.8E-02     -2.6E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.6E-02     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     5.8E-02       5.8E-01     5.8E-01       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E-01         -2.6E-01           3.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.1E-01           5.3E-01         9.4E+00           5.3E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.8E-02         -1.1E-01           6.8.9E-02         -1.1E-01           7.4E+00         -3.3E-01           8.3E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           5.8E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           7.1E+01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E</td></t<> | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.5E-01     4.2E+00       2.2E-01     4.2E+01       1.4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.1E-02     2.7E-01       1.4E+00     2.6E-01       3.3E-02     1.0E-01       3.3E-02     1.7E-02       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.1E-01       7.6E-02     1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-03     9.4E+00       3.3E-04     3.3E-01       3.3E-01     2.6E+02       3.3E-02     1.1E-02       0.1E-03     1.3E-01       5.8E+02     3.3E+01       5.8E+02     3.3E+01 | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     1.0E-01       3.8E-02     1.0E-01       3.8E-02     -2.6E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.6E-02     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     5.8E-02       5.8E-01     5.8E-01       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01 | IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E-01         -2.6E-01           3.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.1E-01           5.3E-01         9.4E+00           5.3E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.8E-02         -1.1E-01           6.8.9E-02         -1.1E-01           7.4E+00         -3.3E-01           8.3E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           5.8E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           7.1E+01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E |   
  | -4.5E-03 2.0   | 5.7E-03 -2.(   | -1.6E-01 -1.0   |   | 5.3E-03 1.1  | 5.3E-03 1.1<br>4.6E+00 -7.8 | 5.3E-03 1.1<br>4.6E+00 -7.8<br>4.8E+00 -9.0 | 5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.4           9.8E-01         -1.6 | 5.3E-03 1.1<br>4.6E+00 -7.8<br>4.8E+00 -9.0<br>9.8E-01 -1.6<br>2.2E-01 -2.2 | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           9.8E-01         -9.6           2.2E-01         -2.5           -2.6E-01         -2.5 | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           9.8E+00         -9.6           9.8E-01         -1.6           2.2E-01         -2.7           -2.6E-01         -2.2           6.3E-02         -1.4 | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           6.3E-01         -2.7           6.3E-02         -1.4           6.3E-03         -1.3           3.0E-03         9.3 | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           9.8E-01         -9.6           9.8E-01         -1.6           9.6E-01         -2.7           -2.6E-01         -2.7           -3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -2.7 | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.6           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           6.3E-02         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -6.8           -3.1E-01         -6.3 | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6E-01           2.2E-01         -2.7           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -6.8           -1.3E-01         -7.2 | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6           2.2E-01         -2.0           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.1E-01         -6.8        
  -3.1E-01         -6.1           -3.1E-01         -6.2           -3.1E-01         -6.2           -3.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7 | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.2       -2.6E-01     -2.2       6.3E-02     -1.4       6.3E-03     9.3       3.0E-03     9.3       -3.1E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.4       -3.3E-02     -4.2       -3.3E-02     -7.6 | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       -2.6E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       9.3.1E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.4       -1.3E-02     -1.4       -3.1E-01     -6.8       -3.3.1E-01     -6.3       -3.3.1E-01     -6.3       -3.3.1E-01     -7.0       -3.3.1E-01     -7.0 | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.0           9.8E-01         -1.0           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.1E-01         -6.5           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.7E+00         1.4 | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.2           -2.6E-01         -2.2           -3.1E-01         -2.2           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.3E-02         -1.4           -1.3.5.602         -7.7           -3.3.1E-01         -6.3           -3.3.1E-01         -6.3           -1.3.5.602         -7.7           -1.3.5.602         -7.7           -3.1.5-01         -3.1.2           -1.0E-03         -1.2           -1.0E+00         1.4           -1.46+01         1.4 | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.5           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-01         -7.5           -1.3E-01         -6.8           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -1.7           -3.3E-02         -1.2           -1.7E+00         1.4           -1.4E-01         6.1           -1.4E-01         6.1           -1.4E-01         6.1 | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -6.3       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-01     -3.5       -1.0E-03     -1.2       -1.7E+00     1.4       -1.4E-01     6.1       -1.7E+01     -2.76       -1.7E+01     -2.76       -1.7E+01     -2.7   | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           -1.3E-02         -1.4           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7           -1.4E-01         -3.3           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -1.2           -1.4E-01         -1.4           -1.4         -1.4 | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6E-01       2.2E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     -1.4       -1.3E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.7       -1.3E-02     -4.2       -1.3E-02     -4.2       -1.4E-01     -3.2       -1.7E+00     1.4       -1.4E-01     6.1  | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6E           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           -1.16E-01         -7.7           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.1           -1.4E-01         -1.2           -1.4E-01         -1.2           -1.2E+00         -6.6           -1.2E+00         -6.1           -1.2E+00         -6.5 | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6E-01       2.2E-01     -2.0       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -2.0       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-01     -3.3       -1.7E+00     1.4       -1.7E+01     -3.1       -1.7E+01     -3.1       -1.7E+01     -3.1       -1.2E+01     -3.2       -1.2E+01     -3.2       -1.2E+00     -6.4       -6.4E-02     -1.1  | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       -2.6E-01     -2.2       3.0E-03     9.3       9.3.1E-01     -6.8       -3.3E-02     -1.4       -1.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -3.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -3.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -1.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -1.3E-02     -1.2       -1.3E-01     -3.3       -1.4E-01     1.4       -1.4E-01     1.4       -1.4E-01     -1.4       -1.4E-01     -1.4       -1.4E-01     -3.2       -1.4E-01     -3.2       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E+02     -1.4       -1.4E+02     -1.4       -1.4E+ | 5.3E-03       1.1 $5.3E-03$ $1.1$ $4.6E+00$ $-7.3$ $4.8E+00$ $-9.6$ $4.8E+00$ $-9.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-2.5$ $2.2E-01$ $-2.5$ $2.2E-01$ $-2.5$ $3.0E-03$ $9.3$ $3.0E-03$ $9.3$ $3.0E-03$ $9.3$ $3.0E-03$ $9.3$ $-1.66$ $-2.5$ $-1.66$ $-3.3$ $-1.3E-01$ $-5.5$ $-1.3E-01$ $-3.3$ $-1.3E-01$ $-3.5$ $-1.7E+00$ $1.4$ $-1.7E+01$ $-3.5$ $-1.7E+01$ $-3.5$ $-1.7E+01$ $-3.5$ $-1.7E+01$ $-2.5$ $-1.7E+02$ $-1.6$ $-1.7E+02$ $-1.6$ $-1.7E+01$ $-2.5$ $-1.7E+01$ $-2.5$ $-1.7E+01$ $-2.5$ $-1.7E+01$ $-2.6$ $-1.7E+01$ $-2.6$ <td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -2.0       2.2E-01     -2.0       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -6.0       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-01     -7.0       -1.3E-01     -7.0       -1.7E+00     1.4E-01       -1.7E+01     -1.2E+00       -1.2E+00     -6.4       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -1.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -3.3       -1.2E+01     -2.1       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -1.7E+01     7.0       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-0</td> <td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -2.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.4E-01     -6.1       -1.7E-01     -3.3       -1.7E-01     -3.2       -1.7E-01     -2.7       -1.8E-01     -3.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -2.7       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.8E-01     -3.2       -1.8E-01</td>
<td>5.3E-031.1<math>5.3E-03</math><math>1.1</math><math>4.6E+00</math><math>-7.3</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-2.5</math><math>2.2E-01</math><math>-2.5</math><math>2.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-01</math><math>-2.5</math><math>-1.3E-01</math><math>-6.8</math><math>-1.3E-01</math><math>-3.2</math><math>-1.3E-01</math><math>-3.2</math><math>-1.7E+00</math><math>-1.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math></td> <td>5.3E-031.1<math>5.3E-03</math>1.1<math>4.6E+00</math><math>-7.3</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-2.5</math><math>2.2E-01</math><math>-2.5</math><math>3.0E-03</math><math>9.3</math><math>3.0E-03</math><math>9.3</math><math>3.0E-03</math><math>-1.6</math><math>3.0E-03</math><math>-1.2</math><math>-3.1E-01</math><math>-6.3</math><math>-3.1E-01</math><math>-7.5</math><math>-1.3E-02</math><math>-4.5</math><math>-1.7E+00</math><math>1.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-3.5</math><math>-1.2E+00</math><math>-6.4</math><math>-1.2E+00</math><math>-6.4</math><math>-1.2E+01</math><math>-6.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.0</math><math>-2.7E-01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E-01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math>&lt;</td> <td>5.3E-03         1.1           <math>5.3E-03</math>         1.1           <math>4.6E+00</math> <math>-7.3</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>6.3E-02</math> <math>-1.4</math> <math>6.3E-02</math> <math>-1.4</math> <math>8.6E-01</math> <math>-7.5</math> <math>-3.1E-01</math> <math>-6.7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-4.2</math> <math>-1.7E+00</math> <math>1.4</math> <math>-1.7E+00</math> <math>-3.1</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-6.4</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-6.4</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+01</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math>      &lt;</td> | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -2.0       2.2E-01     -2.0       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -6.0       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-01     -7.0       -1.3E-01     -7.0       -1.7E+00     1.4E-01       -1.7E+01     -1.2E+00       -1.2E+00     -6.4       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -1.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -3.3       -1.2E+01     -2.1       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -1.7E+01     7.0       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-0  | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -2.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.4E-01     -6.1       -1.7E-01     -3.3       -1.7E-01     -3.2       -1.7E-01     -2.7       -1.8E-01     -3.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -2.7       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.8E-01  | 5.3E-031.1 $5.3E-03$ $1.1$ $4.6E+00$ $-7.3$ $4.8E+00$ $-9.6$ $4.8E+00$ $-9.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-2.5$ $2.2E-01$ $-2.5$ $2.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-01$ $-2.5$ $-1.3E-01$ $-6.8$ $-1.3E-01$ $-3.2$ $-1.3E-01$ $-3.2$ $-1.7E+00$ $-1.4$ $-1.7E+01$ $-2.76$ $-1.7E+01$ $-2.76$ $-1.7E+01$ $-2.76$ $-1.7E+01$ $-2.76$ $-2.7E+01$ $-2.76$ $-2.7E+01$ $-2.76$ $-2.7E+01$ $-2.96$  | 5.3E-031.1 $5.3E-03$ 1.1 $4.6E+00$ $-7.3$ $4.8E+00$ $-9.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-2.5$ $2.2E-01$ $-2.5$ $3.0E-03$ $9.3$ $3.0E-03$ $9.3$ $3.0E-03$ $-1.6$ $3.0E-03$ $-1.2$ $-3.1E-01$ $-6.3$ $-3.1E-01$ $-7.5$ $-1.3E-02$ $-4.5$ $-1.7E+00$ $1.4$ $-1.7E+01$ $-3.5$ $-1.2E+00$ $-6.4$ $-1.2E+00$ $-6.4$ $-1.2E+01$ $-6.4$ $-1.7E+01$ $-2.0$ $-2.7E-01$ $-2.5$ $-2.7E-01$ $-2.5$ $-2.7E+01$ $-2.5$ <   | 5.3E-03         1.1 $5.3E-03$ 1.1 $4.6E+00$ $-7.3$ $4.8E+00$ $-9.6$ $4.8E+00$ $-9.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $2.2E-01$ $-2.5$ $2.2E-01$ $-2.5$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $8.6E-01$ $-7.5$ $-3.1E-01$ $-6.7$ $-3.3E-02$ $-4.2$ $-1.7E+00$ $1.4$ $-1.7E+00$ $-3.1$ $-1.2E+00$ $-2.7$ $-1.2E+00$ $-6.4$ $-1.2E+00$ $-6.4$ $-1.2E+00$ $-2.7$ $-1.2E+00$ $-2.7$ $-1.2E+00$ $-2.7$ $-1.2E+00$ $-2.7$ $-1.2E+01$ $-2.7$ $-1.2E+01$ $-2.7$ $-2.7E-01$ $-2.7$ $-2.7E-01$ $-2.7$ $-2.7E-01$ $-2.7$ $-2.7E-01$ $-2.7$ <   |   
   | 5E-04 1.1E-03   | 5E-04 -1.0E-03   | 3E-02 -1.6E-01  |  | )E-03 1.3E-03   | DE-03 1.3E-03<br>E+00 5.0E-03 | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01 | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01 | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01 | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01       
   DE-02         -2.0E-01           DE-03         -2.0E-01           DE-04         -2.0E-01 | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           ZE-01         -3.8E-01           ZE-01         -3.8E-01 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E-01         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01 | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-00         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           E-01         -3.8E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           2E-02         -4.4E-01           2E-03         -4.4E-01 | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           2E-03         -4.4E-01           SE-03         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E-01         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -5.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           5E-02         -4.0E-03           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-03         -1.1E-01           SE-01         -8.1E-03 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.4E-01      > | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           E-02         -1.0E-01           E-03         -1.0E-01           E-04         -1.0E-01           E-01         -8.1E-03           E-01         -8.1E-03           E-01         -1.5E+00           2E-01         -2.7E-01 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E+01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+01         -3.8E-01           3E-01         -3.4E-01           E+02         -1.0E-01           BE-01         -1.1E-01           E+03         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-02         -1.0E-01           BE-01         -8.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         1.5E+02           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.5E+02 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           B-01         -4.0E-03           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.4E-01           EE-02         -1.0E-01           EE-01         -8.1E-03           BE-01         -1.5E+00           2E-01         -2.7F=01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -2.7F=01           SE-03         1.5E-02           SE-03         1.5E-02           SE-03         1.5E-02 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E+01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+01         -4.4E-01           B+02         -1.1E-01           B+03         -1.1E-01           B+04         -1.5E+00           E+01         -1.5E+00           B+01         1.5E+02           B+01         1.5E+02           B+03         1.5E+02 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           3E-01         -1.1E-01           5E-01         -1.1E-01           5E-01         -1.5E+00           5E-01         -1.5E+00           5E-01         1.5E+02           5E-03         1.5E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02           5E-01         -1.8E+02 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           2E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -4.4E-02           SE-03         1.5E-02           SE-04         -1.5E-02           SE-01         -1.8E-02           SE-01         -1.6E-01 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           DE-02         -1.0E-01           DE-02         -1.1E-01           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1.6E-02 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -2.7E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.6E-02           BE-01         1.2E+00           BE-01         -1.2E+00 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03
        -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+01         -4.4E-01           B+02         -1.1E-01           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.16E-01           B+01         -1.16E-01           B+01         -1.16E-02           B+01 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           E+01         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           SE-03         1.5E-02           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.5E-02           BE-01         1.5E-02           BE-01         -1.6E-01           BE-01         -1.6E-01           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02 <td< td=""><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.5E-00           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02      &gt;</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -8.1E-02           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           DE-01         -2.7E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -1.0E-01           DE-02         -1.1E-01           DE-03         1.5E-02           DE-04         -2.7E-01           BE-01         1.5E-02           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-02         2.7FE-01           BE-03         1.6E-02           BE-04         1.6E-01           BE-05         1.6E-02           BE-</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           BE-01         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-02         -4.0E-03           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-02         -2.7FE-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           DE-02         -4.0E-03           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -3.8E-02           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-02         -1.2E+00      &gt;</td></td<>   | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.5E-00           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02      > | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -8.1E-02           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01          
BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           DE-01         -2.7E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -1.0E-01           DE-02         -1.1E-01           DE-03         1.5E-02           DE-04         -2.7E-01           BE-01         1.5E-02           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-02         2.7FE-01           BE-03         1.6E-02           BE-04         1.6E-01           BE-05         1.6E-02           BE- | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           BE-01         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-02         -4.0E-03           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-02         -2.7FE-01 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           DE-02         -4.0E-03           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -3.8E-02           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-02         -1.2E+00      > | 5.1E-04 5.6E  |   | 1.4E-04 5.6E   | -4.7E-02 -1.3E   | 6.4E-02 5.0E   |  | -1.4E+00 2.1E | -1.4E+00 2.1E<br>-2.1E+00 1.3E | -1.4E+00 2.1E<br>-2.1E+00 1.3E<br>-2.8E-01 4.9E | -1.4E+00 2.1E<br>-2.1E+00 1.3E<br>-2.8E-01 4.9E<br>-4.1E+00 4.0E | -1.4E+00 2.1E<br>-2.1E+00 1.3E<br>-2.8E-01 4.9E<br>-4.1E+00 4.0E<br>1.2E-01 7.1E | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           1.2E-01         7.1E           -2.9.2.9E-01         -3.2E | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.2E           -3.1E-01         -3.3E | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     6.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     1.2E | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       -1.3E-01     -1.2E | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     1.2F       -3.1E-01     -3.6F       -3.1E-01     -3.6F | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.2E-01     -3.6E       1.2E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.26       1.1E-01     -3.26       1.1E-01     -3.26 | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -1.2E-01     5.2E       1.3E-01     -1.2E       -1.3E-01     -3.6E       1.3E-01    
-3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.28E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.3E           -3.1E-01         7.1E           -3.1E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         7.5E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.13E-01         -3.6E           1.13E-01         -3.6E           1.2E         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E </td <td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -4.1E+01         7.1E           -2.9E-01         -3.2E           -3.1E-01         7.1E           -3.1E-01         5.2E           -3.1E-01         5.2E           1.4E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         7.5E           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.1E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -4.36</td> <td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.2.8E-01         7.1E           -2.9.1E-01         7.1E           -2.9.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.2E           9.5E-02         1.3E           -4.3E         -4.3E           -4.3E         -1.6E           -4.3E         -1.6E</td> <td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.28E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -3.1E-01         3.3E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.4E-01         -3.6E           -1.1E-01         -3.6E           9.5E-02         1.3E           9.5E-02         1.3E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E</td> <td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     7.1E       -3.1E-01     5.2E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       9.5E-01     -4.3E       -6.2E-01     -4.3E       -6.2E-01     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -3.2E</td> <td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     -3.6E       1.4E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       6.2E-01     1.8E       8.4E-02     -1.6E       1.16E-02     -3.2E       -1.6E-02     -3.2E</td> <td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.28E-01     7.1E       -2.91E-01     7.1E       -2.91E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -1.1E-02     -1.8E       -1.1E-02     -1.8E       -1.16E-02     -1.06       -1.16E-02     -1.3E       -3.31E-01     -3.3E       -3.31E-01     -3.3E       -1.6E     -3.3E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01</td> <td><math display="block">\begin{array}{rll} -1.4E+00 &amp; 2.1E\\ -2.1E+00 &amp; 1.3E\\ -2.8E-01 &amp; 4.9E\\ -4.1E+00 &amp; 4.0E\\ 1.2E-01 &amp; 7.1E\\ -3.2E\\ -3.1E-01 &amp; -3.2E\\ -3.1E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; -1.2E\\ -1.2E\\ -1.2E-01 &amp; -2.5E\\ 1.2E-01 &amp; -3.2E\\ -2.5E\\ 1.1E-01 &amp; -3.2E\\ -3.2E\\ -1.2E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -2.3E\\ -1.8E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0</math></td> <td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td> <td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td> <td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td> <td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td> | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -4.1E+01         7.1E           -2.9E-01         -3.2E           -3.1E-01         7.1E           -3.1E-01         5.2E           -3.1E-01         5.2E           1.4E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         7.5E           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.1E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -4.36 | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.2.8E-01         7.1E           -2.9.1E-01         7.1E           -2.9.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.2E           9.5E-02         1.3E           -4.3E         -4.3E           -4.3E         -1.6E           -4.3E         -1.6E   | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.28E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -3.1E-01         3.3E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E          
1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.4E-01         -3.6E           -1.1E-01         -3.6E           9.5E-02         1.3E           9.5E-02         1.3E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E  | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     7.1E       -3.1E-01     5.2E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       9.5E-01     -4.3E       -6.2E-01     -4.3E       -6.2E-01     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -3.2E | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     -3.6E       1.4E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       6.2E-01     1.8E       8.4E-02     -1.6E       1.16E-02     -3.2E       -1.6E-02     -3.2E | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.28E-01     7.1E       -2.91E-01     7.1E       -2.91E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -1.1E-02     -1.8E       -1.1E-02     -1.8E       -1.16E-02     -1.06       -1.16E-02     -1.3E       -3.31E-01     -3.3E       -3.31E-01     -3.3E       -1.6E     -3.3E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01  | $\begin{array}{rll} -1.4E+00 & 2.1E\\ -2.1E+00 & 1.3E\\ -2.8E-01 & 4.9E\\ -4.1E+00 & 4.0E\\ 1.2E-01 & 7.1E\\ -3.2E\\ -3.1E-01 & -3.2E\\ -3.1E-01 & 5.2E\\ 1.2E-01 & 5.2E\\ 1.2E-01 & 5.2E\\ 1.2E-01 & 5.2E\\ 1.2E-01 & -1.2E\\ -1.2E\\ -1.2E-01 & -2.5E\\ 1.2E-01 & -3.2E\\ -2.5E\\ 1.1E-01 & -3.2E\\ -3.2E\\ -1.2E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -2.3E\\ -1.8E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0$ | $\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $ | $\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $   | $\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $   | $\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $   
  | 6 1.2E-03 5  |   | 03 -4.4E-03 1  | 03 -3.8E-03 -4   
   | 00 -1.3E-02 6  | 00 I 00  | 1-   00+37.1-   00 | 00 -1.2E+00 -2 | 00 -1.2E+00 -1<br>00 -1.2E+00 -2<br>00 7.1E-01 -5 | 00         -1.2E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -;           00         -6.1E+00         -; | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1 | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         -2.2E-01         1 | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5 | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.22E-01         1           01         1.25-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.25-01         -5 | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -3           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.2.2E-01         1           01         1.2.3E-01         -5           01         -2.5E-01         1 | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.22E-01         1           01         -2.3E-01         1           01         -2.5E-01         1 | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.2.2E-01         1           01         1.2.5E-01         1           01         -2.3E-01         1           02         -3.1E-01         1           03         -3.1E-01         1 | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$                                       | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -1.2E+00 & -1\\ 00 & -1.2E+00 & -2\\ 00 & 7.1E-01 & -5\\ 00 & -6.1E+00 & -4\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 01 & 1.0E-01 & -5\\ 01 & 1.4E-01 & -5\\ 01 & -2.5E-01 & 1\\ 01 & -2.5E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & $ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -4\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 01 & 1.0E-01 & -5\\ 01 & 1.4E-01 & -5\\ 01 & -2.3E-01 & 1\\ 01 & -2.5E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & -5\\ 01 & 9.0E-02 & -5\\ 01 & 9.0E+02 & -5\\ 01 & -2.4E-01 & 1\\ 01 & -2.4E-01$ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -4\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & -2\\ 01 & -2.4E-01 & 1\\ 01 & -2.4E-01 & 1\\ 01 & -2.7E-01 & 1\\ 01 & -7.8E-01 & 2\\ 01 & -7.8E-01$ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -2\\ 01 & -5.1E-01 & 1\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 01 & -2.3E-01 & 1\\ 01 & -2.3E-01 & 1\\ 01 & -2.4E-01 $ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00
& -6.1E+00 & -2\\ 01 & -5.1E-01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.7E-01 & 1\\ 12 & -2.7E-01 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 14 & -2.7E-01 & 2\\ 14 & -2.7E-01$ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1.\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 12 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 12 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 12 & -2.6E-01 & 1\\ 12 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.7E-01 & 1\\ 12 & -2.7E-01 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 11 & -1.1E-02 & -2\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\$ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & 7.1E-01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 01 & $ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -2\\ 01 & -5.1E-01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 12 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 12 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 12 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 12 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 12 & -2.2E-01 & -2\\ 12 & -2.2E-0$ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & 7.1E-01 & -2\\ 01 & -5.1E+00 & -4\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.7E-01 & 1\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 11 & -1.1E-02 & -2\\ 11 & -1.4E-01 & -2\\ 11 & -2.7E-02 & -2\\ 11 & -2.7E-02 & -2\\ 11 & -2.7E-02 & -2\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 11 & -2.7E-02 & -2\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 11 & -2.7E-02 & $ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -1.2E+00 & -1\\ 00 & -1.2E+00 & -2\\ 00 & 7.1E-01 & -2\\ 01 & -5.1E+01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 01 & -2.5E-01 & 1\\ 01 & -2.5E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & 1\\ 01 & -2.4E-01 & $ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -2\\ 01 & -5.1E-01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11.4E-01 & -2\\ 01 & 1.4E-01 & -2\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 12 & -3.1E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 12 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & -2\\ 01 & -2.7E-01 & -2\\ 01 & -2.7E$ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -2\\ 01 & -5.1E-01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11.4E-01 & -2\\ 01 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 2\\ 01 & -2.7E-01 & 2\\ 01 & -1.6E-02 & 2\\ 01 & -1.6E-02 & 2\\ 01 & -1.6E-01 & 2$   | .1E-05 3.0E-06  |  | 5.7E-03 -5.0E-03  
   | 1.2E-02 -3.7E-03   | .3E+00 -1.4E+00   | .0E+00 -1.1E+00  |             | 1E+00 -5.6E+00 | 1E+00 -5.6E+00<br>2.9E+00 -1.4E+00 | 1E+00         -5.6E+00           2.9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00 | 1E+00 -5.6E+00<br>9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>2.6E-01 -1.8E-01 | 1E+00 -5.6E+00<br>9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>2.6E-01 -1.8E-01<br>1.8E-01 -2.0E-01 | .1B+00 -5.6E+00<br>2.9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>2.6E-01 -1.8E-01<br>1.8E-01 -2.0E-01<br>1.4E-01 -1.4E-01 | 1B+00 -5.6B+00<br>2.9B+00 -1.4B+00<br>3.1B-01 3.4B+00<br>2.6B-01 -1.8B-01<br>1.8B-01 -2.0B-01<br>1.4B-01 -1.4B-01<br>1.4B-01 -1.4B-01<br>2.2B-01 -2.0B-01 | 1B+00 -5.6B+00<br>9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>2.6E-01 -1.8E-01<br>1.8E-01 -2.0E-01<br>1.4E-01 -1.4E-01<br>2.2E-01 -2.0E-01<br>2.3E-01 3.9E-01<br>2.3E-01 3.9E-01 | 1B+00 -5.6E+00<br>9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>3.6E-01 -1.8E-01<br>1.8E-01 -2.0E-01<br>1.4E-01 -1.4E-01<br>1.4E-01 -2.0E-01<br>2.2E-01 -2.0E-01<br>2.3E-01 3.9E-01<br>2.1E-01 5.5E-02 | 1B+00 -5.6B+00<br>9B+00 -1.4B+00<br>3.1B-01 3.4B+00<br>3.6B-01 -1.8B-01<br>1.8B-01 -2.0B-01<br>1.4B-01 -1.4B-01<br>1.4B-01 -1.4B-01<br>2.2B-01 3.9B-01<br>2.1B-01 5.5B-02<br>2.1B-01 2.2B-01<br>2.0B-01 2.2B-01 | 1B+00 -5.6B+00<br>9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>2.6E-01 -1.8E-01<br>1.8E-01 -2.0E-01<br>1.4E-01 -1.4E-01<br>1.4E-01 -2.0E-01<br>2.2E-01 -2.0E-01<br>2.3E-01 3.9E-01<br>2.0E-01 2.2E-01<br>3.0E-01 2.2E-01<br>3.0E-01 2.2E-01 | .1E+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       3.1E-01     3.4E+00       3.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.3E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       1.6E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -2.4E-01 | 1E+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00           3.1E-01         3.4E+01           2.6E-01         -1.3E-01           1.8E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         3.9E-01           2.1E-01         5.5E-02           2.1E-01         -5.5E-02           2.0E-01         -2.4E-01           3.0E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           4.4E-01         -1.7E-01 | 1B+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -2.0E-01           2.5E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.0E-01         -2.0E-01           3.0E-01         -2.4E-01           3.0E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           4.4E-01         1.8E-01           2.8E-01         -2.4E-01 | .1B+00     -5.6E+00       .:9E+00     -1.4E+00       3.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       3.9E-01     -2.0E-01       3.9E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.6E-01     -1.7E-01       3.8E-01     -2.4E-01       2.4E-01     1.8E-01       2.4E-01     2.7E-01 | .1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-01       2.1E-01     -2.4E-01       1.6E-01     -1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.4E-01     -2.7E-01       2.4E-01     -2.7E-01                  | 1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -1.7E-01       4.4E-01     1.8E-01       2.4E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       3.0E-01     -1.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-03     -3.2E-02 | 1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       2.9E-01     1.1E-01       2.9E-03     -3.2E-02       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-03     -3.2E-02 | .1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.0E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-02     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-02     -4.5E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -1.4E-01 | 1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     3.9E-01       2.2E-01     3.9E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -2.4E-01       1.6E-01     1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01
      2.8E-02     -4.5E-02       2.9E-03     -3.2E-02       2.9E-03     -3.2E-02       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01 | 1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.5E-02       2.0E-01     -2.4E-01       3.0E-01     1.1E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     -2.7E-01       2.0E-01     -2.7E-01       3.0E-01     -2.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-02     3.2E-02       3.0E-03     3.2E-02       3.0E-03 <t< td=""><td>1B+00         -5.6E+00          2B+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.1E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.8E-01         1.7E-01           3.8E-02         3.32E-02           3.8E-03         3.2E-02           3.8E-04         1.4E-01           3.8E-</td><td>1E+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.3E-01           2.8E-01         -1.3E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-02         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -1.4E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.3E-01</td><td>1B+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-02         -3.2E-02           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -1.3E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      2B+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.5E-02       2.0E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.8E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -4.5E-02       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     1.1E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     -1.3E-01       3.0E-01     -1.3E-02</td><td>1B+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.8E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.9E-02         -3.3E-02           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.4E-01           2.9E-03         -3.2E-02           3.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01</td><td>1B+00         5.6E+00          9E+00         1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         1.4E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.4E-01           2.1E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.8E-01           3.9E-01         -3.8E-01</td></t<> | 1B+00         -5.6E+00          2B+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.1E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.8E-01         1.7E-01           3.8E-02         3.32E-02           3.8E-03         3.2E-02           3.8E-04         1.4E-01           3.8E-   
  | 1E+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.3E-01           2.8E-01         -1.3E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-02         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -1.4E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.3E-01 | 1B+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-02         -3.2E-02           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -1.3E-01 | 1B+00     -5.6E+00      2B+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01     
 2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.5E-02       2.0E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.8E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -4.5E-02       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     1.1E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     -1.3E-01       3.0E-01     -1.3E-02 | 1B+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.8E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.9E-02         -3.3E-02           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.4E-01           2.9E-03         -3.2E-02           3.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01 | 1B+00         5.6E+00          9E+00         1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         1.4E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.4E-01           2.1E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.8E-01           3.9E-01         -3.8E-01 | 4 5E-04 2.1  |  | 2 3.6E-03 -5.7  
  | t 2.5E-02 -1.2   | 1 7.0E-03 -1.31   | 1 1.3E-02 -1.0  | 1 2.1E-02 -1.1I |  | I 8.2E+00 -2.9 | 8.2E+00 -2.9<br>9.7E+00 -3.1 | 8.2E+00         -2.9I           1         9.7E+00         -3.1I           1         -1.1E-01         -2.6 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -1.8 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -1.8           0         -3.5E-01         -1.8 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -1.1E-01         -1.6           3         -3.5E-01         -1.4           1         -3.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -1.4 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.2           1         5.1E+00         -2.3 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.2           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.3           1         5.1E+00         -2.3           1         -6.9E+00         -2.1 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.3           1         -5.2E+00         -2.3           1         -6.9E+00         -2.3           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+01         -3.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           1         5.1E+00         -2.1           1         -6.9E+00         -2.1           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.3           1         9.0E-02         -3.0 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E+00         -2.1           -3.5E+01         -2.6           -3.5E+01         -1.8           -3.5E+01         -1.2           -1.5E+01         -2.2           -1.5E+01         -2.3           -5.1E+00         -2.1           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.0           1         9.0E-02         -3.0           2         -5.7E-01         -1.6 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+01         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           0         -3.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -2.3           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.4           1         9.0E-02         -3.0           2         -5.7E-01         -1.6           1         -1.6E-01         -1.6 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8         -3.55           -3.5E-01         -1.4         -1.4           -3.55E-01         -1.4         -2.5           -1.5E-01         -1.4         -2.2           -1.5E-01         -2.2         -2.0           -1.5E-01         -2.2         -2.1           -1.5E-01         -2.2         -3.0           -1.5E-01         -2.0         -2.3           -5.7E-01         -1.6         -4.4           -1.66-01         -4.4         -4.4           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.1           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -4.4           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+01         -3.15           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8 
         -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6      /td>         -1.57 <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-03         -2.4      /td&gt;         -3.56-01&lt;</td> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -</td> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+01         -3.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.6E-01         -2.5           -3.06E-02         -2.4           -3.16-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -2.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-03         -1.7</td> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.2           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.5           -1.76-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -1.76-01         1.5           -1.76-01         1.2           -1.776-01         1.2           -1.776-01         -1.7           -1.776-01</td> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           -3.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           1         -3.5E-01         -2.5           1         -3.5E-01         -2.5           1         -1.7E-01         1.5           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00</td> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -3.5.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         <td< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.55E-01         -1.8           -3.55E-01         -1.4           -1.55E-01         -2.2           -1.55E-01         -2.3           -1.556-01         -2.1           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.560         -2.1           -1.760         1.2           -1.760         1.2           -1.760         1.2           1         -1.76           1         -1.76           1         -1.56           1         -1.56           1         -3.36           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -1.7           1         -3.5E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -3.0           1         -3.5E-03         -3.0           1         -1.44</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.66           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           -5.7E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -3.46-01         -2.3           -3.46-01         -1.6           -1.7E+01         1.83           -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         1.7E+01         1.77           1         1.756+01         -1.7           1         1.56-01         -2.3           1         1.56-01         -2.5           1         1.56-01         -2.6           1         <t< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.24           -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.4           1         1.5E-01         2.9           1</td></t<></td></td<><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.5           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.25           1         -1.2E+00         -1.7           1         -1.5E-01         -2.9           1         1.6E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01        
-2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         <td< td=""></td<></td></td> | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-03         -2.4      /td>         -3.56-01< | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           - | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+01         -3.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.6E-01         -2.5           -3.06E-02         -2.4           -3.16-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -2.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-03         -1.7 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.2           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.5           -1.76-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -1.76-01         1.5           -1.76-01         1.2           -1.776-01         1.2           -1.776-01         -1.7           -1.776-01 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           -3.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           1         -3.5E-01         -2.5           1         -3.5E-01         -2.5           1         -1.7E-01         1.5           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -3.5.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00 <td< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.55E-01         -1.8           -3.55E-01         -1.4           -1.55E-01         -2.2           -1.55E-01         -2.3           -1.556-01         -2.1           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.560         -2.1           -1.760         1.2           -1.760         1.2           -1.760         1.2           1         -1.76           1         -1.76           1         -1.56           1         -1.56           1         -3.36           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -1.7           1         -3.5E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -3.0           1         -3.5E-03         -3.0           1         -1.44</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.66           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           -5.7E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -3.46-01         -2.3           -3.46-01         -1.6           -1.7E+01         1.83           -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         1.7E+01         1.77           1         1.756+01         -1.7           1         1.56-01         -2.3           1         1.56-01         -2.5           1         1.56-01         -2.6           1         <t< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.24           -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.4           1         1.5E-01         2.9           1</td></t<></td></td<> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.5           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.25           1         -1.2E+00         -1.7           1         -1.5E-01         -2.9           1         1.6E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         <td< td=""></td<></td> | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.55E-01         -1.8           -3.55E-01         -1.4           -1.55E-01         -2.2           -1.55E-01         -2.3           -1.556-01         -2.1           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.560         -2.1           -1.760         1.2           -1.760         1.2           -1.760         1.2           1        
-1.76           1         -1.76           1         -1.56           1         -1.56           1         -3.36           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -1.7           1         -3.5E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -3.0           1         -3.5E-03         -3.0           1         -1.44  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.66           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           -5.7E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -3.46-01         -2.3           -3.46-01         -1.6           -1.7E+01         1.83           -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         1.7E+01         1.77           1         1.756+01         -1.7           1         1.56-01         -2.3           1         1.56-01         -2.5           1         1.56-01         -2.6           1 <t< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.24           -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.4           1         1.5E-01         2.9           1</td></t<>  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.24           -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.4           1         1.5E-01         2.9           1   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.5           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.25           1         -1.2E+00         -1.7           1         -1.5E-01         -2.9           1         1.6E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1 <td< td=""></td<>  
  | 8.7E-04   |   | -1.4E-02  | -1.1E-04   
  | -7.5E-01  | -7.8E-01  | -7.7E-01 | -3.2E-01 |  | -7.4E-01 | -7.4E-01<br>-2.4E-01 | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04 | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00 | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01 | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01 | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01 | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.0E-01 | -7.4E-01<br>-7.4E-01<br>-2.4E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01 | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01 | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>9.0E-02<br>-3.0E-01 | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01 | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01 | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>9.0E-02<br>-3.4E-01<br>9.0E-02<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01 | -7.4E-01<br>-7.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.3E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01 |
-7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.3E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E- | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.5E-04<br>-2.5E-04<br>-2.5E-04<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-2.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E | -7.4E-01<br>-7.4E-01<br>-2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-2.7E-01<br>-1.3E-01<br>-2.7E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2 |
-7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.7E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-3.3E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.3E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>9.0E-02<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.2E-01<br>-3.1E-01<br>-2.2E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4 |
7.48-01<br>-7.48-01<br>-2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.7E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-2.2E-01<br>-3.4E-01<br>-2.2E-01<br>-3.4E-01<br>-2.2E-01<br>-3.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E | 7.48-01<br>-7.48-01<br>-2.48-01<br>-2.48-01<br>-3.26-01<br>-3.26-01<br>-3.06-01<br>-3.06-01<br>-3.06-01<br>-3.46-01<br>-1.26-01<br>-1.26-01<br>-1.26-01<br>-1.26-01<br>-1.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-1.26-01<br>-2.26-01<br>-1.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.2 | 7.4E-01<br>-7.4E-01<br>-2.5E-04<br>8.9E+00<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-3.1E-01<br>-2.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E- |
7.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.3E-01<br>-2.4E-01<br>-2.2E-01<br>-3.3E-01<br>-1.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E- |
|---|--|---|---|--|--|---|---
---|--|--|--|--|--|--|--|--
--
---
--
---
--
---|---|---
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
---
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
---
--
---
--
---
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
---
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
---
--|---
--
---|---|---|---|--|--
---|---|--|---|--|---|---|--|--|---|---|---|--|--|--|--
--
---
--
---|---|---|--
--
---
--
---|--|---|---|---
--
---|---|--|---|---|---|---|---|---
---|---|---|------------------------|--|--|---|--|--|--|---|--|--
--
---|---|--
---|---|---
--
---|---|--|---|--|---|---|---|---
---|---|--|---
--|--|---|---|---|--|---|--|---|--|---|--
--|--|---|---|--|--|---|--|---|---
---|---|---|---
--|---
--|--|---|--|--|--
--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|---|--|--|---|---|---|---|--|--|---
--|--|---|---|--|--|---|--|--|--|--
--|--|--|--
--|--|--|---
---|--|-----------------------------|---|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--
--|--|--|--
---|---|--|---|--
---|---|--|---|--
---|-------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|--|---|--
---|---|--|---|--
---|---
--|---|--|---|---|---|--|--|--|--|---------------|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|---|---|--
--|---|---|---
---|---
--|--|--|---|--
---|--|--|--|---
--|---|--|--
--|--|--------------------|----------------|---|--|---|---|---|---|--|---|---|---|--
--|---|---|--|---|--|--|--
---|--|---|--
--|--
--|---|--|---
--|---|--|-------------|----------------|------------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|--|---|--|--|--|---|---
--|--
--
--|--|---|--|---|--
--|--|--|--
---|---|-----------------|--|----------------|------------------------------|---|--|---|---|---|---|--|---|--|--|--|--
--
--|---|---|--|---|---
--|--|---
---|---|---
---|---|---
---|---|---|----------|----------|--|----------|----------------------|---------------------------------|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|---|--
---|---|---
---|---|---
---|---|---
---|
| -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           6.8E-03         6.1E-04           6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.15E-01         -1.5E-02           -1.3E-02         -1.9E-01           -1.3E-01         -1.7E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-01         -2.3E-01           -2.0E-01         -2.6E-01           -1.5E-01         -2.6E-01           -1.5E-02         -2.6E-01           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -1.2E-01           -1.1E-03         -1.2E-01 | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           6.8E-03         6.1E-04           6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           3.1E-01         1.4E+01           3.3E-01         1.0E+00           3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         6.4E-01           -5.9E-02         1.5E-02           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.5E-01           -1.3E-02         -1.5E-01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.1E-02         -2.3E-01           -3.7E-02         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-03         -0.12E-01           -1.1E-02         -1.2E-01           -1.1E-02         -1.2E-01           -2.3E-01         -1.5E-01           -2.4E-01         -1.5E-01 | -1./15-02         -1.115-02           7.38-03         2.78-04           -6.88-03         -6.115-04           -6.88-03         -6.115-04           -2.005-01         1.345-01           -3.15-01         1.345-01           -3.15-01         1.345-01           -3.15-01         1.16901           -3.35-01         1.106+00           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         -1.06+01           -9.25-02         -6.46-01           -1.95-01         -1.56-01           -1.95-02         -1.96-01           -1.96-01         -1.56-01           -2.96-02         -1.96-01           -2.91-02         -1.96-01           -2.91-02         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.56-01           -7.716-03         -1.56-01           -2.016-01         -1.56-01           -1.16-02         -1.56-01           -1.16-02         -1.56-01           -2.356-01         -1.56-01           -2.366-01 <td< th=""><th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         5.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -5.0E+01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.1E-02         -6.4E-01           -3.3E-01         -1.0E+00           -3.5E-02         -6.4E-01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.5E-01           -3.7E-03         -9.5E-02           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.7E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -1.2E-01           -2.3E-01         -2.3E-01      <tr -1.1e-02<="" t="" td="">         -1.2E-01</tr></th><th>-1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           6.88-03         6.116-04           -6.88-03         5.116-04           2.005-01         1.38-001           3.115-01         1.148+01           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         1.186-01           -5.95-02         -6.46-01           -1.95-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.56-01           -1.96-01         -1.56-01           -2.98-02         -1.96-01           -3.76-02         -1.56-01           -2.98-02         -1.56-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-02           -1.16-02         -2.126-01           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -1.26-01           -2.36-03         -9.56-</th><th>-1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           -6.88-03         -6.116-04           -6.88-03         -6.116-04           -3.116-01         1.38+01           -3.116-01         1.148+01           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         -1.186-01           -1.98-01         -1.88-01           -1.99-02         -1.516-01           -1.91         -1.186-01           -1.91         -1.186-01           -1.31         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.161         -2.386-01           -2.156-01         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.562         -1.560-01           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -2.3601         -1.5601           -2.3601         -1.5601</th></td<> | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         5.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -5.0E+01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.1E-02         -6.4E-01           -3.3E-01         -1.0E+00           -3.5E-02         -6.4E-01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.5E-01           -3.7E-03         -9.5E-02           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.7E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -1.2E-01           -2.3E-01         -2.3E-01 <tr -1.1e-02<="" t="" td="">         -1.2E-01</tr> | -1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           6.88-03         6.116-04           -6.88-03         5.116-04           2.005-01         1.38-001           3.115-01         1.148+01           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         1.186-01           -5.95-02         -6.46-01           -1.95-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.56-01           -1.96-01         -1.56-01           -2.98-02         -1.96-01           -3.76-02         -1.56-01           -2.98-02         -1.56-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-02           -1.16-02         -2.126-01           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -1.26-01           -2.36-03         -9.56- | -1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           -6.88-03         -6.116-04           -6.88-03         -6.116-04           -3.116-01         1.38+01           -3.116-01         1.148+01           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         -1.186-01           -1.98-01         -1.88-01           -1.99-02         -1.516-01           -1.91         -1.186-01           -1.91         -1.186-01           -1.31         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.161         -2.386-01           -2.156-01         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.562         -1.560-01           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -2.3601         -1.5601           -2.3601         -1.5601 | -5.2E-03 5.   |   | 1.6E-04 -1  
   | 1.6E-04         -1           1         4.0E-03         7   | 1.6E-04         -1           4.0E-03         7.           -4.8E-03         7.  | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           5         -4.8E-03         -6           6         -4.5E-03         2.   | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.   | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6.           -4.8E-03         2.           -4.5E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3  | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6           -4.8E-03         20           -4.5E-03         21           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.8E+00         9  | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.0           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E+00         9           8.6E+00         9   | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.2E-03         -6.           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1   | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         6           -4.8E-03         -6           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1           1.0E-01         -5   
   
   | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         7.          4.8E-03         20          4.5E-03         21.          6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           1.0E-01         -5           9.9E-02         -8  
   
  | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.           -4.5E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1           4.2E-02         -1           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           0.0E+00         -1  
  | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         20           -4.5E-03         21           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -1           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -1  | 1.6E-04         -1           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -8           9.9E-02         -6           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           -3.5E-03         -3  | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         6           -4.8E-03         20           -4.6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           6.6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02 
       -1           -3.5E-03         -2           9.9E-02         -3           9.9E-02         -3           9.9E-02         -4           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.5E-03         -7           9.5E-02         -8  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6.           -4.8E-03         2.           -4.8E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           8.6E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           3.55E-03         -2           9.9E-02         -1           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.95E-03         -2           -3.8E-02         -7           9.55E-03         -2           -3.8E-02         -7           9.55E-03         -2           -3.8E-02         -8           9.55E-02         -7           9.55E-02         -7  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           5.8E+00         9.           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           9.9E-02         -8           9.5E-03         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8 <td>1.6E-04 <math>1.6E-04</math> <math>1.6E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>-6.1E-02</math> <math>3.8E+00</math> <math>9.8</math> <math>3.1</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E+00</math> <math>9.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.1</math> <math>-1.1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>9.5E-02</math> <math>-3</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <td< td=""><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-1</math> <math>0.0E+00</math> <math>-1</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math></td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.8E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -6           8.6E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -2           1.0E-01         -3           8.2E-02         -2           3.7FE-02         -1           3.7FE-02         -1</td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math>
<math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2B-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.2E-02</math> <math>-2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>7.28E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math><!--</td--><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>-1.46E-01</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>8.2E-02</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-01</math> <math>2.1</math> <math>1.1.2.1</math> <math>1.1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.06-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-1</math> <math>1.12E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-02</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2</math> <math>1.2E-01</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7.</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>-2.3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>1.1.6E-01</math> <math>5.</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>5.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>-2.3.6E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.0E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math>
<math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>3.3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3.3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math></td></td></td<></td> | 1.6E-04 $1.6E-04$ $1.6E-03$ $5.$ $4.0E-03$ $2.1$ $2.1$ $2.1$ $-4.8E-03$ $2.1$ $2.1$ $2.1$ $-6.1E-02$ $3.8E+00$ $9.8$ $3.1$ $-6.1E-02$ $-3$ $5.8E+00$ $9.3$ $8.6E-02$ $-6.1$ $-1.1$ $1.0E-01$ $-5$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $9.5E-02$ $-3$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-8$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-3.8E-02$ $-2$ $-3.8E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ <td< td=""><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-1</math> <math>0.0E+00</math> <math>-1</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math></td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.8E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -6           8.6E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -2           1.0E-01         -3           8.2E-02         -2           3.7FE-02         -1           3.7FE-02         -1</td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2B-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.2E-02</math> <math>-2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>7.28E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math><!--</td--><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>-1.46E-01</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>8.2E-02</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-01</math> <math>2.1</math> <math>1.1.2.1</math> <math>1.1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math>
<math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.06-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-1</math> <math>1.12E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-02</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2</math> <math>1.2E-01</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7.</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>-2.3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>1.1.6E-01</math> <math>5.</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>5.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>-2.3.6E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.0E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>3.3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3.3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math></td></td></td<> | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $7$ $-4.8E-03$ $-6$ $-4.8E-03$ $2.1$ $-4.8E-03$ $2.1$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-5$ $9.9E-02$ $-1$ $0.0E+00$ $-1$ $-3.5E-03$ $-2$ $-3.5E-02$ $-7$ $9.9E-02$ $-8$ $-3.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.8E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -6           8.6E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -2           1.0E-01         -3           8.2E-02         -2           3.7FE-02         -1           3.7FE-02         -1   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $7$ $-4.8E-03$ $-6$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $9.5E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-5$ $9.9E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-7$ $-3.8E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-7$ $-7.2B-02$ $-7$ $-7.2E-02$ $-7$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.2E-02$  
  | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $-6.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $1.0E-01$ $-5$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-1$ $7.2E-02$ $-1$ $3.7E-02$ $-1$ $3.7E-02$ $-1$ $3.7E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-3$ $5.8E-02$ $-1$   | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $7.$ $-4.8E-03$ $-6.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-7$ $9.9E-02$ $-7$ $9.2E-02$ $-2$ $1.0E-01$ $-3$ $3.77E-02$ $-1$ $7.28E-02$ $-1$ $3.77E-02$ $-1$ $3.77E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-3$ $5.8E-02$ $-3$ $7.46E-01$ $-3$ $7.46E-01$ $-3$ </td <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>-1.46E-01</math></td> <td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>8.2E-02</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math></td> <td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-01</math> <math>2.1</math> <math>1.1.2.1</math> <math>1.1</math></td> <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.06-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-1</math> <math>1.12E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math></td> <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-02</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2</math> <math>1.2E-01</math> <math>-1</math></td> <td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7.</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>-2.3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math>
<math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>1.1.6E-01</math> <math>5.</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>5.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>-2.3.6E-02</math></td> <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.0E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td> <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td> <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>3.3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3.3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math></td> | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $7.$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $9.5E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-5$ $-3.3E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-1$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.5E-02$ $-1$ $-7.5E-02$ $-1$ $-7.5E-02$ $-1$ $-1.46E-01$ $-2$ $-1.46E-01$   | 1.6E-04 $1.$ $4.0E-03$ $7.$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-3$ $8.2E-02$ $-2$ $3.7E-02$ $-1$ $3.7E-02$ $-1$ $3.7E-02$ $-1$ $1.4E-01$ $-2$ $1.4E-01$ $-2$   | 1.6E-04 $1.$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $1.0E-01$ $-5$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-7$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $-3.3E-02$ $-7$ $-3.3E-02$ $-7$ $3.77E-02$ $-1$ $3.77E-02$ $-1$ $3.77E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-1$ $3.77E-01$ $2.1$ $1.1.2.1$ $1.1$  
   | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $-5$ $-4.8E-03$ $-6$ $-4.8E-03$ $-2$ $-4.8E-03$ $-2$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-7$ $-3.5E-03$ $-2$ $-3.5E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-1$ $1.06-01$ $-3$ $3.77E-02$ $-1$ $1.46E-01$ $-1$ $1.12E-01$ $-2$ $3.0E-02$ $-1$ $3.0E-02$ $-1$ $3.0E-02$ $-1$ | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $-5$ $-4.8E-03$ $-6$ $-4.8E-03$ $-2$ $-4.8E-03$ $-2$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $9.5E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-5$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-3$ $3.7E-02$ $-1$ $1.46E-02$ $-3$ $3.7E-02$ $-1$ $1.46E-01$ $-2$ $1.14E-01$ $-2$ $1.2E-01$ $-1$ | 1.6E-04 $1.$ $4.0E-03$ $5.$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.5E+00$ $-3.$ $-6.5E+00$ $-3.$ $-6.1E-02$ $-3.$ $-6.1E-02$ $-3.$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-6.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-7.$ $-3.8E-02$ $-7.$ $-2.3.8E-02$ $-7.$ $3.7E-02$ $-1.$ $3.7E-02$ $-1.$ $3.7E-02$ $-1.$ $1.1.6E-01$ $5.$ $1.1.2E-01$ $5.$ $3.0E-02$ $-1.$ $3.0E-02$ $-1.$ $-2.3.6E-02$ | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $-5$ $-4.8E-03$ $-6$ $-4.8E-03$ $-2$ $-4.8E-03$ $-2$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-7$ $-3.5E-03$ $-2$ $-3.5E-02$ $-2$ $-3.5E-02$ $-1$ $-2.5.8E-02$ $-1$ $-2.5.8E-02$ $-1$ $-1.0E-01$ $-2$ $3.0E-02$ $-1$ $-2.3E-02$ $-1$ $-2.3E-02$ $-1$ $-2.3E-02$ $-1$ $-2.3E-02$ $-1$ $-2.3E-02$ | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $-6.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-8$ $-3.3.8E-02$ $-7$ $-3.5E-03$ $-2$ $-3.5E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-1$ $-1.46E-01$ $-3$ $3.7E-02$ $-1$ $1.4E-01$ $-2$ $3.7E-02$ $-1$ $1.1.2E-01$ $-2$ $1.1.2E-01$ $-2$ $-2.3E-02$ $-1$ $-2.3E-02$ | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $5.$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.5E+00$ $3.3$ $-6.1E-02$ $-3.3$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $9.5E-02$ $-8.2$ $9.5E-02$ $-8.2$ $9.5E-02$ $-8.2$ $9.5E-02$ $-8.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $1.0E-01$ $-3.3$ $3.7E-02$ $-1.1$ $1.4E-01$ $-2.3E-02$ $1.14E-01$ $-2.3E-02$ $1.14E-01$ $-2.3E-02$ $2.23E-02$ $-1.1$ $1.4E-01$ $-2.3E-02$ $2.23E-02$ $-1.1$ |  | 6E-04 -1.6E-04  |   | 5E-05 -3.6E-04 -   | 5E-05 -3.6E-04 -<br>5E-04 -4.8E-03 -   | 5E-05         -3.6E-04         -3.5E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E+00         -3.7E-02         -   | 5E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-02         -           0E+00         -3.7E-02         -           0E-01         -7.2E-02         -   | 3E-05         -3.6E-04  | 3E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           7E-04         -3.7E-02         -           9E-01         -7.2E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -   | 3E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -           0E-01         -7.2E-02         -           0E-03         -8.9E-02         -           0E+00         -3.8E-01         5           1E+00         -3.8E-01         5   | 35:05         3.0E:04         3.0E:04           5E:04         -4.8E:03         -           5E:04         -3.7E:02         -           7E:01         -7.2E:02         -           7E:01         -7.2E:02         -           6E:03         -8.9E:02         -           6E:03         -8.9E:01         5           6E:00         7.4E:02         1           8E:01         3.9E:01         5  | 3E-05         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           7E-04         -4.8E-03         -           7E-01         -3.7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-03         -8.9E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -           7E+00         7.4E-02         -           8E-01         3.9E-01         -           7E-02         2.0E-01         -   | 3:0E-04         3:0E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           0E-03         -8.9E-01         -7.2E-02         -         -         -    
    -         <  
   | 3:0E-04         3:0E-04         4:03         1           5E-04         -4:8E-03         -<  
   
   | 3:05         3:0E-04           5:-04         -4:8E-03           5:-04         -4:8E-03           5:-01         -3:7E-02           7:-02         -7:2E-02           7:-03         -8:9E-02           6:-03         -8:9E-02           1:-10         -3:8E-01           1:0-11         -7:2E-02           1:0-12         -3:8E-01           1:0-12         -3:8E-01 | 3:0E-04         3:0E-04         3:0E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-01         -3.7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-03         -8.9E-01         2           8E-01         3.8E-01         2           8E-01         3.9E-01         2           7E-02         2.0E-01         2           7E-02         2.0E-01         2           7E-01         3.9E-01         0           7E-01         1.4E-01         0           7E-01         4.8E-01         0           7E-01         4.5E-01         0           7E-01         3.5E-01         -  | 3:6E-04         3:6E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         3:7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         - | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -         -         -         -           0E+01         -7.2E-02         - <t< td=""><td>3:0E-04         3:0E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4:8E-03         -         -           7E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-02         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         4.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         3.7E-02         -           7E+00         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           0F=01         1.4E-01         -         -           17E-02         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         1.4E-01         -         -           0E-01         1.6E-01         -         -           3.5E-01         -         -         -      .05.0E-01         1.6E-</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-02         5.0E-01         5.0E-01</td><td>BE-05         3.0E-04        
4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           7E+00         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.9E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         3.3E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -      -0.6         1.6E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         <t< td=""><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -      DE+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+01         4.5E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.6E-01         -         -           DE+00         1.5E-02         -         -      DE+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           1E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         1.4E-01         -         -           16E-01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           10E+00</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.3E-01         -         -           2E-01         3.3E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           10E+01         1.6E-01         -         -           10E+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+01         1.5E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+01         -7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           1.6E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         1.4E-01         -         -           16-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         3.3E-01         -        
-           7E-02         2.0E-01         -         -           8E+00         7.4E-02         -         -           8E+01         3.3E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -           7E-01         1.5E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1.</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+01         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE-01         1.4E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01</td></t<></td></t<> | 3:0E-04         3:0E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4:8E-03         -         -           7E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-02         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         4.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -  
  | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         3.7E-02         -           7E+00         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         - | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           0F=01         1.4E-01         -         -           17E-02         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         1.4E-01         -         -           0E-01         1.6E-01         -         -           3.5E-01         -         -         -      .05.0E-01         1.6E- | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-02         5.0E-01         5.0E-01 | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           7E+00         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.9E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         3.3E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -      -0.6         1.6E-01 | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         - <t< td=""><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -      DE+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+01         4.5E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.6E-01         -         -           DE+00         1.5E-02         -         -      DE+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           1E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         1.4E-01         -         -           16E-01        
1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           10E+00</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.3E-01         -         -           2E-01         3.3E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           10E+01         1.6E-01         -         -           10E+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+01         1.5E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+01         -7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           1.6E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         1.4E-01         -         -           16-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         3.3E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           8E+00         7.4E-02         -         -           8E+01         3.3E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -           7E-01         1.5E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1.</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+01         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE-01         1.4E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01</td></t<> | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         - | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -      DE+01 | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+01         4.5E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.6E-01         -         -           DE+00         1.5E-02         -         -      DE+00         1 | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           1E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         1.4E-01         -         -           16E-01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           10E+00 | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -   
       0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.3E-01         -         -           2E-01         3.3E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           10E+01         1.6E-01         -         -           10E+01 | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+01         1.5E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1 | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+01         -7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           1.6E-01 | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         1.4E-01         -         -           16-01 | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         3.3E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           8E+00         7.4E-02         -         -           8E+01         3.3E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -           7E-01         1.5E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1. | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+01         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE-01         1.4E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01 |   | -2015- CU-2K-4 4       | 4 5.8E-04 6.6E-0   |  | 1 -4.9E-03 0.5E-(   | 0 -4.2E+00 -1.0E+  | I         -4.95-03         0.35-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0  | 1         -4.95-03         0.35-0           0         -4.25+00         -1.06+           1         -1.1E+01         3.95-0           0         -1.06+01         -2.65-0   | 1         -4.9E-03         0.545-04           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -3.0E-01         1.8E+4  
  | 4.9E-03         0.3E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-(           0         -1.0E+01         2.6E-(           0         -3.0E-01         1.8E+(           0         -7.5E-01         1.1E+(   | 4.9E-03         0.0E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -3.0E-01         1.8E+(           0         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-01         -2.8E-0  | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.8E+4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4   
  | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -1.0E+01         -2.6E+           0        
-7.5E-01         1.8E+           0         -7.5E+01         1.2.8E+           0         -7.5E+01         1.2.8E+           1         7.1E+02         -8.7E+           1         7.1E+02         -8.7E+           1         7.1E+02         -6.8E+   | 4.9E-03         0.0E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -7.5E-01         1.8E+(           1         -7.5E-01         -2.8E-0           1         -2.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         -2.5E-01         -3.8E+   | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.7E+4           1         2.5.5E-01         -3.8E+4           1         -2.5.5E-01         -3.8E+4           1         -2.5.5E-01         -3.8E+4  | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         -2.5E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.8E+4           1         -2.6E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         1.5E+0  | 4.9E-05         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           1         -1.0E+01         -2.6E-0           1         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         2.5E-01         -3.8E+           1         -2.5E-01         -3.8E+           1         -2.6E-01         1.5E+(           1         -2.6E-01         1.5E+(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(   | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-1           0         -1.0E+01         2.6E-1           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-1           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.5.5E-01         -3.8E+           1         -2.5.6E-01         -3.8E+           1         -2.5.6E-01         -3.8E+           1         -2.4E-01         -3.2E+   
   | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         -2.1E-01         2.8E+           11         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         -2.4E-01         -3.3E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E-01         1.5E+           11         -2.6E-01         -3.2E+           11         -2.2E-01         -3.4E+           11         -2.2E-01         -3.4E+           11         1.5E-01         -3.4E+  | 4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -7.5E-01         1.1E+0           0         -7.5E-01         1.1E+0           0         -7.5E-01         1.8E+0           11         -2.1E-02         -8.7E+0           11         -2.1E-02         -8.7E+0           11         -2.1E-02         -6.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.2E+0           11         -2.6E+01         -3.2E+0           11         -2.6E+01         -3.5E+0           11         -2.2E+01         -3.5E+0           11         1.5E+01         -3.2E+0           12         -2.2E+01         -3.2E+0           13         -2.2E+01         -3.2E+0           14         1.5E+01         -3.2E+0           15         -2.2E+01         -3.2E+0 | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           1         -1.1E+01         2.6E+0           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.2.5E-01         -3.8E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         - | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:8E+4           11         7.1E-02         -6:8E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         2.2.2E+01         -7.4E+0           11         -2.6E+01         -3.4E+1           11         -2.2E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           12         -2.9E+01         -3.4E+1 
         13         -2.9E+01         -3.6E+1 | 4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.8E-4           0         -7.5E-01         1.8E+4           1         7.1E-02         -8.7E+4           1         7.1E-02         -8.7E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         -2.4E-01         -9.7E+6           1         -2.4E-01         -3.2E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.2E+4           1         -2.4E+01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.7E+4           2         -3.0E+01         -1.4E+4           2 | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.2.5E-01         -3.8E+           1         2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.4E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.4E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           1         -2.4E+01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -2. | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:3E-4           11         -2.4E-01         -7.4E-4           11         -2.2E-01         -3.4E-4           11         1.5E-01         -3.4E-4           11         -2.8E-01         -1.3E-4           11         -2.8E-01         -1.3E-4           11         6.9E-02         -7.4E+4           11         6.9E-02         7.0E+4 | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+1         3.9E-           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-           1         2.4E-01         -9.7E-           1         -2.4E-01         -3.2E-           1         -2.6E-01         1.5E-           1         -2.6E-01         -3.4E-           2         -2.9E-01         -3.2E-           2         -2.9E-01         -3.2E-           1         1.5E-01         -3.6E-           2         -2.9E-01         -1.4E-           2         -3.0E-01         -1.4E-           1         6.9E-02   | 1 $4.9E-03$ $0.0.542$ 0 $-4.2E+00$ $-1.0E$ 1 $-1.1E+01$ $3.9E-0$ 0 $-1.0E+01$ $-2.6E-0$ 0 $-3.0E-01$ $1.1E+01$ 0 $-7.5E-01$ $1.1E+01$ 0 $-7.5E-01$ $1.1E+02$ 0 $-7.5E-01$ $-1.1E+02$ 0 $7.1E-02$ $-8.7E+10$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+10$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+10$ 1 $-2.4E-01$ $-3.8E+10$ 1 $-2.6E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.6E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.6E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.6E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-1.4E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-1.4E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-1.4E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-1.4E+10$   | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:8E+           11         7.1E-02         -6:8E+           11         7.1E-02         -6:8E+           12         7.1E-02         -6:8E+           13         -2.2EE-01         -3.2E+           14         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.6E+           12         -2.9E+01         -3.6E+           13         -2.8E+01         -1.3E+           14         -2.8E+01         -1.3E+           15         -3.0E+01         -1.3E+           16         6.9E+02         7.0E+           17         -2.9E+01         -1.6E+           18 | 4.9E-03         0.0.105-           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-           11         7.1E-02         -8.7E-           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         -2.4E-01         -9.7E+           11         -2.4E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           12         -2.6E+01         -1.4E+           13         -2.6E+01         -1.4E+           14         -2.74E+01         -3.0E+           15         -2.76+01         -1.4E+           16 <td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -3.0E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.8E-i           11         7.1E-02         -8.7E-           12         7.1E-02         -8.7E-           13         7.1E-02         -8.7E-           14         7.1E-02         -8.7E-           15         7.1E-02         -8.7E-           16         -2.4E-01         -9.7E-           17         -2.4E-01         -3.2E-           18         -2.4E-01         -3.2E-           10         -2.4E-01         -3.2E-           11         -2.6E-01         1.14E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.7E-01         -2.7E-           11         -2.7E-01         -1.4E-           11</td> <td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-01           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           11         -2.1E-01         -2.8E+1           12         -2.1E-02         -6.8E+1           13         -2.1E-01         -3.8E+1           14         -2.0E+01         -3.8E+1           15         -2.4E+01         -3.7E+1           16         -2.4E+01         -3.2E+1           17         -2.6E+01         -3.4E+1           18         -2.6E+01         -3.4E+1           19         -2.6E+01         -3.4E+1           10         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.6E+01         -1.4E+1           11         -2.8E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1      <tr< td=""><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         -2.4E-01         -7.4E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -1.4E+           12         -2.9E+01         -1.4E+           13         -2.74E+01         -3.0E+           14         -2.74E+01         -1.4E+           15         -2.76+01         -1.6+           16</td><td>4.9E-05         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           12         -2.4E-01        
-3.7E+           13         -2.4E+         -3.2E+           14         -2.5E+         -3.6E+           11         -2.4E+         -3.2E+           12         -2.7E+         -2.7E+           13         -2.7E+         -2.7E+           14         -</td><td>1         <math>-4.9E-03</math> <math>0.0.E-0</math>           0         <math>-4.2E+00</math> <math>-1.0E+</math>           1         <math>-1.1E+01</math> <math>3.9E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.2.8E+</math>           0         <math>-2.1E-01</math> <math>-2.8E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-9.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           2         <math>-3.0E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+</math>           2</td></tr<></td> | 4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -3.0E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.8E-i           11         7.1E-02         -8.7E-           12         7.1E-02         -8.7E-           13         7.1E-02         -8.7E-           14         7.1E-02         -8.7E-           15         7.1E-02         -8.7E-           16         -2.4E-01         -9.7E-           17         -2.4E-01         -3.2E-           18         -2.4E-01         -3.2E-           10         -2.4E-01         -3.2E-           11         -2.6E-01         1.14E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.7E-01         -2.7E-           11         -2.7E-01         -1.4E-           11 | 4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-01           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           11         -2.1E-01         -2.8E+1           12         -2.1E-02         -6.8E+1           13         -2.1E-01         -3.8E+1           14         -2.0E+01         -3.8E+1           15         -2.4E+01         -3.7E+1           16         -2.4E+01         -3.2E+1           17         -2.6E+01         -3.4E+1           18         -2.6E+01         -3.4E+1           19         -2.6E+01         -3.4E+1           10         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.6E+01         -1.4E+1           11         -2.8E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1 <tr< td=""><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         -2.4E-01         -7.4E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -1.4E+           12         -2.9E+01         -1.4E+           13         -2.74E+01         -3.0E+           14         -2.74E+01         -1.4E+           15         -2.76+01         -1.6+           16</td><td>4.9E-05         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           12         -2.4E-01         -3.7E+           13         -2.4E+         -3.2E+           14         -2.5E+         -3.6E+           11         -2.4E+         -3.2E+           12         -2.7E+         -2.7E+           13         -2.7E+         -2.7E+           14         -</td><td>1         <math>-4.9E-03</math> <math>0.0.E-0</math>           0         <math>-4.2E+00</math> <math>-1.0E+</math>           1         <math>-1.1E+01</math> <math>3.9E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.2.8E+</math>           0         <math>-2.1E-01</math> <math>-2.8E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-9.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           2         <math>-3.0E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+</math>           2</td></tr<> | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         -2.4E-01         -7.4E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -1.4E+           12         -2.9E+01         -1.4E+           13         -2.74E+01         -3.0E+           14         -2.74E+01         -1.4E+           15         -2.76+01         -1.6+           16 | 4.9E-05         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           12         -2.4E-01         -3.7E+           13         -2.4E+         -3.2E+           14         -2.5E+         -3.6E+           11         -2.4E+         -3.2E+           12         -2.7E+         -2.7E+           13         -2.7E+         -2.7E+           14         - | 1 $-4.9E-03$ $0.0.E-0$ 0 $-4.2E+00$ $-1.0E+$ 1 $-1.1E+01$ $3.9E-$ 0 $-1.0E+01$ $-2.6E-$ 0 $-1.0E+01$ $-2.6E-$ 0 $-7.5E-01$ $1.1E+$ 0 $-7.5E-01$ $1.1E+$ 0 $-7.5E-01$ $1.1E+$ 0 $-7.5E-01$ $1.2.8E+$ 0 $-2.1E-01$ $-2.8E+$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+$ 1 $-2.4E-01$ $-9.7E+$ 1 $-2.4E-01$ $-3.2E+$ 1 $-2.4E-01$ $-3.2E+$ 1 $-2.4E-01$ $-3.2E+$ 1 $-2.4E-01$ $-3.2E+$ 2 $-3.0E-01$ $-1.4E+$ 1 $-2.8E-01$ $-1.4E+$ 1 $-2.8E+01$ $-1.4E+$ 2 | 2.0E-03 -3.2E-04  |  | 2.0E-03 1.6E-04   | 1.6E-01 1.6E-01  | 100.02.00   | .1E-02 2.3E+00  
  | .1E-02 2.5E+00<br>7.8E-01 7.0E-01   | .1E-02 2.5E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00   | .1E-02 2.5E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>.6E+00 5.3E+00   | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00  | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>6.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01  | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01<br>.4E+00 -2.6E-01  | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>6.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01<br>4.4E+00 -2.6E-01<br>.3E-02 -2.7E-01  | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01<br>.4E+00 -2.6E-01<br>.3E-02 -2.7E-01<br>5.8E-02 -1.0E-01  | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>6.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01<br>4.8E+00 -2.6E-01<br>3.8E-02 -1.0E-01<br>5.8E-02 -1.0E-01   | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01<br>.4E+00 -2.6E-01<br>.3E-02 -1.0E-01<br>5.8E-02 -1.4E-01<br>7.7E-02 -1.4E-01  | .1E-02         2.3E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.3E-01         -1.0E-01           3.4E+00         -2.6E-01           3.5B-02         -2.7E-01           3.5B-02         -1.0E-01           3.5B-02         -1.0E-01           3.7E-02         -1.6E-01           3.8E-02         -1.6E-01           4.3E-02         -1.7E-01           4.3E-02         -1.16-01           4.3E-02         -1.16-01  | .1E-02         2.3E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           2.2E-01         -1.0E-01           3.1E+00         -2.6E-01           3.1E+00         -2.6E-01           3.2E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.8E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.16-01           5.3E-02         -1.16-01           7.7E-02         -1.4E-01           3.3E-01         9.4E+00   
  | IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           2.2E-01         4.2E+01           2.2E-01         -1.0E-01           2.2E-01         -1.0E-01           3.8E-02         -1.0E-01           5.8E-02         -1.6E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00   | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.4E-01       3.8E-02     -1.0E-01       4.3E-02     -1.4E-01       5.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00  | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     -1.0E-01       .4E+00     -2.6E-01       .4E+00     -2.6E-01       .53E-02     -1.0E-01       .3E-02     -2.7E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.0E-01       .33E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       .2E+00     -3.3E-01       .1.1E-03     .1.1E-03       .1.1E-03     .1.1E-03  | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.8E-02     -1.0E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-03     -1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02   | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.8E-02     -2.6E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-03     -1.4E-01       7.7E-03     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-02       3.3E-01     -3.3E-01       2.8E-02     -1.1E-02   
  | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.3E-02     1.0E-01       3.3E-02     -2.6E-01       7.7E-02     -1.0E-01       5.3E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.7E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.7E-01       7.7E+02     -1.4E-01       8.3E-01     9.4E+00       8.3E+00     -3.3E-01       3.4E+00     -3.3E-01       2.2E+00     -3.3E-01       2.2E+00     -3.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       8.3E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01       2.8E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01  | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+01       1.4E+00     2.3E+01       2.3E-02     -1.0E-01       3.3E-02     -2.7E-01       3.3E-02     -1.7E-01       5.8E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-03     -1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -3.3E-01       3.3E-03     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01   | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.6E-02     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     <  | .1E-02     2.55+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.1E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.3E-02     -2.6E-01       3.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.1E-01       5.3E-01     9.4E+00       5.3E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.8E-02     -1.1E-01       8.3E-01     9.4E+00       8.3E-02     -1.1E-01       7.4E+00     -3.3E-01       8.3E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.2E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.5E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.5E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       6.4E-02     1.7E+01       7.1E+01     7.0E-02  | IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           .4E+00         5.3E+00           2.2E-01         -1.0E-01           .4E+00         -2.6E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00           .3E-01         -3.3E-01           .1.1E-02         -1.1E-02           .1.1E-03         -1.3E-01           .2.2E-02         -3.3E-01           .3.4E+00         -3.3E-01           .5.4E+02         -3.3E-01           .1.1E+02         -1.1E-02           .1.6E-02         -3.3E-01           .5.4E+02         -1.1E+02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02 | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.5E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     -2.6E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       8.3E-01     -3.3E-01       9.3E-01     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01       3.5E-02     -1.1E-02       5.4E-00     -3.3E-01       5.4E-02     -1.1E-02       5.4E-02 | IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+01           1.4E+00         5.3E+00           2.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           3.3E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.4E-01           5.3E-01         9.4E+00           4.3E-02         -1.1E-01           7.6E-02         -1.1E-01           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02        
-1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-02           5. | IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -2.6E-01           3.4E+00         -2.6E-01           3.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.8E-02         -1.1E-01           8.3E-01         9.4E+00           8.3E-02         -1.1E-01           7.6E-02         -1.1E-02           8.3E-02         -1.1E-02           8.3E-02         -1.1E-02           8.4E-02         -1.1E-02           8.4E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01 <t< td=""><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.5E-01     4.2E+00       2.2E-01     4.2E+01       1.4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.1E-02     2.7E-01       1.4E+00     2.6E-01       3.3E-02     1.0E-01       3.3E-02     1.7E-02       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.1E-01       7.6E-02     1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-03     9.4E+00       3.3E-04     3.3E-01       3.3E-01     2.6E+02       3.3E-02     1.1E-02       0.1E-03     1.3E-01       5.8E+02     3.3E+01       5.8E+02     3.3E+01</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     1.0E-01       3.8E-02     1.0E-01       3.8E-02     -2.6E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.6E-02     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     5.8E-02       5.8E-01     5.8E-01       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E-01         -2.6E-01           3.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.1E-01           5.3E-01         9.4E+00           5.3E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.8E-02         -1.1E-01           6.8.9E-02         -1.1E-01           7.4E+00         -3.3E-01           8.3E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           5.8E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           7.1E+01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E</td></t<> | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.5E-01     4.2E+00       2.2E-01     4.2E+01       1.4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.1E-02     2.7E-01       1.4E+00     2.6E-01       3.3E-02     1.0E-01       3.3E-02     1.7E-02       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.1E-01       7.6E-02     1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-03     9.4E+00       3.3E-04     3.3E-01       3.3E-01     2.6E+02       3.3E-02     1.1E-02       0.1E-03     1.3E-01       5.8E+02     3.3E+01       5.8E+02     3.3E+01 | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     1.0E-01       3.8E-02     1.0E-01       3.8E-02     -2.6E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.6E-02     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     5.8E-02       5.8E-01     5.8E-01       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01 | IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E-01         -2.6E-01           3.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.1E-01           5.3E-01         9.4E+00           5.3E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.8E-02         -1.1E-01           6.8.9E-02         -1.1E-01           7.4E+00         -3.3E-01           8.3E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           5.8E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           7.1E+01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E |                                   | -4.5E-03 2.0   | 5.7E-03 -2.(   | -1.6E-01 -1.0   |  | 5.3E-03 1.1  | 5.3E-03 1.1<br>4.6E+00 -7.8   | 5.3E-03 1.1<br>4.6E+00 -7.8<br>4.8E+00 -9.0   | 5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.4           9.8E-01         -1.6  | 5.3E-03 1.1<br>4.6E+00 -7.8<br>4.8E+00 -9.0<br>9.8E-01 -1.6<br>2.2E-01 -2.2   | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           9.8E-01         -9.6           2.2E-01         -2.5           -2.6E-01         -2.5   | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           9.8E+00         -9.6           9.8E-01         -1.6           2.2E-01         -2.7           -2.6E-01         -2.2           6.3E-02         -1.4   | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           6.3E-01         -2.7           6.3E-02         -1.4           6.3E-03         -1.3           3.0E-03         9.3  | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           9.8E-01         -9.6           9.8E-01         -1.6           9.6E-01         -2.7           -2.6E-01         -2.7           -3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -2.7   | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.6           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           6.3E-02         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-03         9.3           3.0E-03         9.3       
   -3.1E-01         -6.8           -3.1E-01         -6.3  | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6E-01           2.2E-01         -2.7           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -6.8           -1.3E-01         -7.2  | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6           2.2E-01         -2.0           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.1E-01         -6.8           -3.1E-01         -6.1           -3.1E-01         -6.2           -3.1E-01         -6.2           -3.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7  | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.2       -2.6E-01     -2.2       6.3E-02     -1.4       6.3E-03     9.3       3.0E-03     9.3       -3.1E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.4       -3.3E-02     -4.2       -3.3E-02     -7.6   | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       -2.6E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       9.3.1E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.4       -1.3E-02     -1.4       -3.1E-01     -6.8       -3.3.1E-01     -6.3       -3.3.1E-01     -6.3       -3.3.1E-01     -7.0   | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.0           9.8E-01         -1.0           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.1E-01         -6.5           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.7E+00         1.4  | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.2           -2.6E-01         -2.2           -3.1E-01         -2.2           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.3E-02         -1.4           -1.3.5.602         -7.7           -3.3.1E-01         -6.3           -3.3.1E-01         -6.3           -1.3.5.602         -7.7           -1.3.5.602         -7.7           -3.1.5-01         -3.1.2           -1.0E-03         -1.2           -1.0E+00         1.4           -1.46+01         1.4   | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.5           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-01         -7.5           -1.3E-01         -6.8           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -1.7           -3.3E-02         -1.2           -1.7E+00         1.4           -1.4E-01         6.1           -1.4E-01         6.1           -1.4E-01         6.1   | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -6.3       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-01     -3.5       -1.0E-03     -1.2       -1.7E+00     1.4       -1.4E-01     6.1       -1.7E+01     -2.76       -1.7E+01     -2.76       -1.7E+01     -2.7  | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           -1.3E-02         -1.4           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7           -1.4E-01         -3.3           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -1.2           -1.4E-01         -1.4           -1.4         -1.4   | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6E-01       2.2E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     -1.4       -1.3E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.7       -1.3E-02     -4.2       -1.3E-02     -4.2       -1.4E-01     -3.2       -1.7E+00     1.4       -1.4E-01     6.1  
   | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6E           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           -1.16E-01         -7.7           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.1           -1.4E-01         -1.2           -1.4E-01         -1.2           -1.2E+00         -6.6           -1.2E+00         -6.1           -1.2E+00         -6.5   | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6E-01       2.2E-01     -2.0       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -2.0       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-01     -3.3       -1.7E+00     1.4       -1.7E+01     -3.1       -1.7E+01     -3.1       -1.7E+01     -3.1       -1.2E+01     -3.2       -1.2E+01     -3.2       -1.2E+00     -6.4       -6.4E-02     -1.1  | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       -2.6E-01     -2.2       3.0E-03     9.3       9.3.1E-01     -6.8       -3.3E-02     -1.4       -1.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -3.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -3.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -1.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -1.3E-02     -1.2       -1.3E-01     -3.3       -1.4E-01     1.4       -1.4E-01     1.4       -1.4E-01     -1.4       -1.4E-01     -1.4       -1.4E-01     -3.2       -1.4E-01     -3.2       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E+02     -1.4       -1.4E+02     -1.4       -1.4E+   | 5.3E-03       1.1 $5.3E-03$ $1.1$ $4.6E+00$ $-7.3$ $4.8E+00$ $-9.6$ $4.8E+00$ $-9.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-2.5$ $2.2E-01$ $-2.5$ $2.2E-01$ $-2.5$ $3.0E-03$ $9.3$ $3.0E-03$ $9.3$ $3.0E-03$ $9.3$ $3.0E-03$ $9.3$ $-1.66$ $-2.5$ $-1.66$ $-3.3$ $-1.3E-01$ $-5.5$ $-1.3E-01$ $-3.3$ $-1.3E-01$ $-3.5$ $-1.7E+00$ $1.4$ $-1.7E+01$ $-3.5$ $-1.7E+01$ $-3.5$ $-1.7E+01$ $-3.5$ $-1.7E+01$ $-2.5$ $-1.7E+02$ $-1.6$ $-1.7E+02$ $-1.6$ $-1.7E+01$ $-2.5$ $-1.7E+01$ $-2.5$ $-1.7E+01$ $-2.5$ $-1.7E+01$ $-2.6$ $-1.7E+01$ $-2.6$ <td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -2.0       2.2E-01     -2.0       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -6.0       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-01     -7.0       -1.3E-01     -7.0       -1.7E+00     1.4E-01       -1.7E+01     -1.2E+00       -1.2E+00     -6.4       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -1.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -3.3       -1.2E+01     -2.1       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -1.7E+01     7.0       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-0</td> <td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -2.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.4E-01     -6.1       -1.7E-01     -3.3       -1.7E-01     -3.2       -1.7E-01     -2.7       -1.8E-01     -3.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -2.7       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.8E-01     -3.2       -1.8E-01</td> <td>5.3E-031.1<math>5.3E-03</math><math>1.1</math><math>4.6E+00</math><math>-7.3</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-2.5</math><math>2.2E-01</math><math>-2.5</math><math>2.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-01</math><math>-2.5</math><math>-1.3E-01</math><math>-6.8</math><math>-1.3E-01</math><math>-3.2</math><math>-1.3E-01</math><math>-3.2</math><math>-1.7E+00</math><math>-1.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math></td> <td>5.3E-031.1<math>5.3E-03</math>1.1<math>4.6E+00</math><math>-7.3</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-2.5</math><math>2.2E-01</math><math>-2.5</math><math>3.0E-03</math><math>9.3</math><math>3.0E-03</math><math>9.3</math><math>3.0E-03</math><math>-1.6</math><math>3.0E-03</math><math>-1.2</math><math>-3.1E-01</math><math>-6.3</math><math>-3.1E-01</math><math>-7.5</math><math>-1.3E-02</math><math>-4.5</math><math>-1.7E+00</math><math>1.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-3.5</math><math>-1.2E+00</math><math>-6.4</math><math>-1.2E+00</math><math>-6.4</math><math>-1.2E+01</math><math>-6.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.0</math><math>-2.7E-01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E-01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math>&lt;</td> <td>5.3E-03         1.1           <math>5.3E-03</math>         1.1           <math>4.6E+00</math> <math>-7.3</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>6.3E-02</math> <math>-1.4</math> <math>6.3E-02</math> <math>-1.4</math> <math>8.6E-01</math> <math>-7.5</math> <math>-3.1E-01</math> <math>-6.7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-4.2</math> <math>-1.7E+00</math> <math>1.4</math> <math>-1.7E+00</math> <math>-3.1</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-6.4</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-6.4</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math>
<math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+01</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math>      &lt;</td> | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -2.0       2.2E-01     -2.0       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -6.0       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-01     -7.0       -1.3E-01     -7.0       -1.7E+00     1.4E-01       -1.7E+01     -1.2E+00       -1.2E+00     -6.4       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -1.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -3.3       -1.2E+01     -2.1       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -1.7E+01     7.0       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-0 | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -2.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.4E-01     -6.1       -1.7E-01     -3.3       -1.7E-01     -3.2       -1.7E-01     -2.7       -1.8E-01     -3.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -2.7       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.8E-01     -3.2       -1.8E-01 | 5.3E-031.1 $5.3E-03$ $1.1$ $4.6E+00$ $-7.3$ $4.8E+00$ $-9.6$ $4.8E+00$ $-9.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-2.5$ $2.2E-01$ $-2.5$ $2.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-01$ $-2.5$ $-1.3E-01$ $-6.8$ $-1.3E-01$ $-3.2$ $-1.3E-01$ $-3.2$ $-1.7E+00$ $-1.4$ $-1.7E+01$ $-2.76$ $-1.7E+01$ $-2.76$ $-1.7E+01$ $-2.76$ $-1.7E+01$ $-2.76$ $-2.7E+01$ $-2.76$ $-2.7E+01$ $-2.76$ $-2.7E+01$ $-2.96$ | 5.3E-031.1 $5.3E-03$ 1.1 $4.6E+00$ $-7.3$ $4.8E+00$ $-9.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-2.5$ $2.2E-01$ $-2.5$ $3.0E-03$ $9.3$ $3.0E-03$ $9.3$ $3.0E-03$ $-1.6$ $3.0E-03$ $-1.2$ $-3.1E-01$ $-6.3$ $-3.1E-01$ $-7.5$ $-1.3E-02$ $-4.5$ $-1.7E+00$ $1.4$ $-1.7E+01$ $-3.5$ $-1.2E+00$ $-6.4$ $-1.2E+00$ $-6.4$ $-1.2E+01$ $-6.4$ $-1.7E+01$ $-2.0$ $-2.7E-01$ $-2.5$ $-2.7E-01$ $-2.5$ $-2.7E+01$ $-2.5$ < | 5.3E-03         1.1 $5.3E-03$ 1.1 $4.6E+00$ $-7.3$ $4.8E+00$ $-9.6$ $4.8E+00$ $-9.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $2.2E-01$ $-2.5$ $2.2E-01$ $-2.5$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $8.6E-01$ $-7.5$ $-3.1E-01$ $-6.7$ $-3.3E-02$ $-4.2$ $-1.7E+00$ $1.4$ $-1.7E+00$ $-3.1$ $-1.2E+00$ $-2.7$ $-1.2E+00$ $-6.4$ $-1.2E+00$ $-6.4$ $-1.2E+00$ $-2.7$ $-1.2E+00$ $-2.7$ $-1.2E+00$ $-2.7$ $-1.2E+00$ $-2.7$ $-1.2E+01$ $-2.7$ $-1.2E+01$ $-2.7$ $-2.7E-01$ $-2.7$ $-2.7E-01$ $-2.7$ $-2.7E-01$ $-2.7$ $-2.7E-01$ $-2.7$ < |                             | 5E-04 1.1E-03                               | 5E-04 -1.0E-03   | 3E-02 -1.6E-01  |  | )E-03 1.3E-03  | DE-03 1.3E-03<br>E+00 5.0E-03  | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01   | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01   | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01  | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-03         -2.0E-01           DE-04         -2.0E-01  | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           ZE-01         -3.8E-01           ZE-01         -3.8E-01  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E-01         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01                                  | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-00         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           E-01         -3.8E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           2E-02         -4.4E-01           2E-03         -4.4E-01  | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           2E-03         -4.4E-01           SE-03         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E-01         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -5.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           5E-02         -4.0E-03           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-03         -1.1E-01           SE-01         -8.1E-03  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.4E-01      > | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           E-02         -1.0E-01           E-03         -1.0E-01           E-04         -1.0E-01           E-01         -8.1E-03           E-01         -8.1E-03           E-01         -1.5E+00           2E-01         -2.7E-01  
  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E+01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+01         -3.8E-01           3E-01         -3.4E-01           E+02         -1.0E-01           BE-01         -1.1E-01           E+03         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-02         -1.0E-01           BE-01         -8.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         1.5E+02           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.5E+02  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           B-01         -4.0E-03           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.4E-01           EE-02         -1.0E-01           EE-01         -8.1E-03           BE-01         -1.5E+00           2E-01         -2.7F=01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -2.7F=01           SE-03         1.5E-02           SE-03         1.5E-02           SE-03         1.5E-02 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E+01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+01         -4.4E-01           B+02         -1.1E-01           B+03         -1.1E-01           B+04         -1.5E+00           E+01         -1.5E+00           B+01         1.5E+02           B+01         1.5E+02           B+03         1.5E+02            | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           3E-01         -1.1E-01           5E-01         -1.1E-01           5E-01         -1.5E+00           5E-01         -1.5E+00           5E-01         1.5E+02           5E-03         1.5E+02           5E-01         -1.8E+02   | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           2E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01   
       SE-01         -3.8E-01           SE-01         -4.4E-02           SE-03         1.5E-02           SE-04         -1.5E-02           SE-01         -1.8E-02           SE-01         -1.6E-01 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           DE-02         -1.0E-01           DE-02         -1.1E-01           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1.6E-02 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -2.7E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.6E-02           BE-01         1.2E+00           BE-01         -1.2E+00 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+01         -4.4E-01           B+02         -1.1E-01           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.16E-01           B+01         -1.16E-01           B+01         -1.16E-02           B+01 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           E+01         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           SE-03         1.5E-02           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.5E-02           BE-01         1.5E-02           BE-01         -1.6E-01           BE-01         -1.6E-01           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02 <td< td=""><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.5E-00           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02      &gt;</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -8.1E-02           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           DE-01         -2.7E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -1.0E-01           DE-02         -1.1E-01           DE-03         1.5E-02           DE-04         -2.7E-01           BE-01         1.5E-02           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-02         2.7FE-01           BE-03         1.6E-02           BE-04         1.6E-01           BE-05         1.6E-02           BE-</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           BE-01         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-02         -4.0E-03           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-02         -2.7FE-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           DE-02         -4.0E-03           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -3.8E-02           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-02         -1.2E+00      &gt;</td></td<> | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.5E-00           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02      > | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -8.1E-02           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-02           BE-01        
-1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           DE-01         -2.7E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -1.0E-01           DE-02         -1.1E-01           DE-03         1.5E-02           DE-04         -2.7E-01           BE-01         1.5E-02           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-02         2.7FE-01           BE-03         1.6E-02           BE-04         1.6E-01           BE-05         1.6E-02           BE- | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           BE-01         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-02         -4.0E-03           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-02         -2.7FE-01 | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           DE-02         -4.0E-03           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -3.8E-02           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-02         -1.2E+00      > | 5.1E-04 5.6E                  |  | 1.4E-04 5.6E  | -4.7E-02 -1.3E  | 6.4E-02 5.0E  |   | -1.4E+00 2.1E   | -1.4E+00 2.1E<br>-2.1E+00 1.3E  | -1.4E+00 2.1E<br>-2.1E+00 1.3E<br>-2.8E-01 4.9E   | -1.4E+00 2.1E<br>-2.1E+00 1.3E<br>-2.8E-01 4.9E<br>-4.1E+00 4.0E  | -1.4E+00 2.1E<br>-2.1E+00 1.3E<br>-2.8E-01 4.9E<br>-4.1E+00 4.0E<br>1.2E-01 7.1E  | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           1.2E-01         7.1E           -2.9.2.9E-01         -3.2E   | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.2E           -3.1E-01         -3.3E   | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E  | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E   | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E                                   
   | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     6.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E  | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     1.2E  | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       -1.3E-01     -1.2E  | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     1.2F       -3.1E-01     -3.6F       -3.1E-01     -3.6F  | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.2E-01     -3.6E       1.2E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.26       1.1E-01     -3.26       1.1E-01     -3.26   | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -1.2E-01     5.2E       1.3E-01     -1.2E       -1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E  | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.28E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.3E           -3.1E-01         7.1E           -3.1E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         7.5E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.13E-01         -3.6E           1.13E-01         -3.6E           1.2E         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E </td <td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -4.1E+01         7.1E           -2.9E-01         -3.2E           -3.1E-01         7.1E           -3.1E-01         5.2E           -3.1E-01         5.2E           1.4E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         7.5E           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.1E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -4.36</td> <td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.2.8E-01         7.1E           -2.9.1E-01         7.1E           -2.9.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.2E           9.5E-02         1.3E           -4.3E         -4.3E           -4.3E         -1.6E           -4.3E         -1.6E</td> <td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.28E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -3.1E-01         3.3E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.4E-01         -3.6E           -1.1E-01         -3.6E           9.5E-02         1.3E           9.5E-02         1.3E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E</td> <td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     7.1E       -3.1E-01     5.2E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       9.5E-01     -4.3E       -6.2E-01     -4.3E       -6.2E-01     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -3.2E</td> <td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E     
 -1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     -3.6E       1.4E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       6.2E-01     1.8E       8.4E-02     -1.6E       1.16E-02     -3.2E       -1.6E-02     -3.2E</td> <td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.28E-01     7.1E       -2.91E-01     7.1E       -2.91E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -1.1E-02     -1.8E       -1.1E-02     -1.8E       -1.16E-02     -1.06       -1.16E-02     -1.3E       -3.31E-01     -3.3E       -3.31E-01     -3.3E       -1.6E     -3.3E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01</td> <td><math display="block">\begin{array}{rll} -1.4E+00 &amp; 2.1E\\ -2.1E+00 &amp; 1.3E\\ -2.8E-01 &amp; 4.9E\\ -4.1E+00 &amp; 4.0E\\ 1.2E-01 &amp; 7.1E\\ -3.2E\\ -3.1E-01 &amp; -3.2E\\ -3.1E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; -1.2E\\ -1.2E\\ -1.2E-01 &amp; -2.5E\\ 1.2E-01 &amp; -3.2E\\ -2.5E\\ 1.1E-01 &amp; -3.2E\\ -3.2E\\ -1.2E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -2.3E\\ -1.8E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0</math></td> <td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td> <td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td> <td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td> <td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td> | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -4.1E+01         7.1E           -2.9E-01         -3.2E           -3.1E-01         7.1E           -3.1E-01         5.2E           -3.1E-01         5.2E           1.4E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         7.5E           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.1E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -4.36   | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.2.8E-01         7.1E           -2.9.1E-01         7.1E           -2.9.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.2E           9.5E-02         1.3E           -4.3E         -4.3E           -4.3E         -1.6E           -4.3E         -1.6E   | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.28E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -3.1E-01         3.3E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.4E-01         -3.6E           -1.1E-01         -3.6E           9.5E-02         1.3E           9.5E-02         1.3E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E   | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     7.1E       -3.1E-01     5.2E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       9.5E-01     -4.3E       -6.2E-01     -4.3E       -6.2E-01     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -3.2E   | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     -3.6E       1.4E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       6.2E-01     1.8E       8.4E-02     -1.6E       1.16E-02     -3.2E       -1.6E-02     -3.2E   | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.28E-01     7.1E       -2.91E-01     7.1E       -2.91E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -1.1E-02     -1.8E       -1.1E-02     -1.8E       -1.16E-02     -1.06       -1.16E-02     -1.3E       -3.31E-01     -3.3E       -3.31E-01     -3.3E       -1.6E     -3.3E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01 | $\begin{array}{rll} -1.4E+00 & 2.1E\\ -2.1E+00 & 1.3E\\ -2.8E-01 & 4.9E\\ -4.1E+00 & 4.0E\\ 1.2E-01 & 7.1E\\ -3.2E\\ -3.1E-01 & -3.2E\\ -3.1E-01 & 5.2E\\ 1.2E-01 & 5.2E\\ 1.2E-01 & 5.2E\\ 1.2E-01 & 5.2E\\ 1.2E-01 & -1.2E\\ -1.2E\\ -1.2E-01 & -2.5E\\ 1.2E-01 & -3.2E\\ -2.5E\\ 1.1E-01 & -3.2E\\ -3.2E\\ -1.2E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -2.3E\\ -1.8E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0$ | $\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $ | $\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $ | $\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $ | $\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $ | 6 1.2E-03 5   |                                | 03 -4.4E-03 1                                   | 03 -3.8E-03 -4   | 00 -1.3E-02 6  | 00 I 00  | 1-   00+37.1-   00   | 00 -1.2E+00 -2   | 00 -1.2E+00 -1<br>00 -1.2E+00 -2<br>00 7.1E-01 -5  | 00         -1.2E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -;           00         -6.1E+00         -;  | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1   | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00     
   -4           01         -2.2E-01         1           01         -2.2E-01         1  | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5  | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.22E-01         1           01         1.25-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.25-01         -5   | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -3           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.2.2E-01         1           01         1.2.3E-01         -5           01         -2.5E-01         1  | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.22E-01         1           01         -2.3E-01         1           01         -2.5E-01         1   | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.2.2E-01         1           01         1.2.5E-01         1           01         -2.3E-01         1           02         -3.1E-01         1           03         -3.1E-01         1  
  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -1.2E+00 & -1\\ 00 & -1.2E+00 & -2\\ 00 & 7.1E-01 & -5\\ 00 & -6.1E+00 & -4\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 01 & 1.0E-01 & -5\\ 01 & 1.4E-01 & -5\\ 01 & -2.5E-01 & 1\\ 01 & -2.5E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & $ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -4\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 01 & 1.0E-01 & -5\\ 01 & 1.4E-01 & -5\\ 01 & -2.3E-01 & 1\\ 01 & -2.5E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & -5\\ 01 & 9.0E-02 & -5\\ 01 & 9.0E+02 & -5\\ 01 & -2.4E-01 & 1\\ 01 & -2.4E-01$ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -4\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & -2\\ 01 & -2.4E-01 & 1\\ 01 & -2.4E-01 & 1\\ 01 & -2.7E-01 & 1\\ 01 & -7.8E-01 & 2\\ 01 & -7.8E-01$ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -2\\ 01 & -5.1E-01 & 1\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 01 & -2.3E-01 & 1\\ 01 & -2.3E-01 & 1\\ 01 & -2.4E-01 $ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -2\\ 01 & -5.1E-01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.7E-01 & 1\\ 12 & -2.7E-01 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 14 & -2.7E-01 & 2\\ 14 & -2.7E-01$ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1.\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 12 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 12 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 12 & -2.6E-01 & 1\\ 12 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.7E-01 & 1\\ 12 & -2.7E-01 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 11 & -1.1E-02 & -2\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\$ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & 7.1E-01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 01 & $ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -2\\ 01 & -5.1E-01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 12 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 12 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 12 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 12 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 12 & -2.2E-01 & -2\\ 12 & -2.2E-0$ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & 7.1E-01 & -2\\ 01 & -5.1E+00 & -4\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.7E-01 & 1\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 11 & -1.1E-02 & -2\\ 11 & -1.4E-01 & -2\\ 11 & -2.7E-02 & -2\\ 11 & -2.7E-02 & -2\\ 11 & -2.7E-02 & -2\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 11 & -2.7E-02 & -2\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 11 & -2.7E-02 & $ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -1.2E+00 & -1\\ 00 & -1.2E+00 & -2\\ 00 & 7.1E-01 & -2\\ 01 & -5.1E+01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 01 & -2.5E-01 & 1\\ 01 & -2.5E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & 1\\ 01 & -2.4E-01 & $ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -2\\ 01 & -5.1E-01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11.4E-01 & -2\\ 01 & 1.4E-01 & -2\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 12 & -3.1E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 12 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & -2\\ 01 & -2.7E-01 & -2\\ 01 & -2.7E$ | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -2\\ 01 & -5.1E-01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11.4E-01 & -2\\ 01 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 2\\ 01 & -2.7E-01 & 2\\ 01 & -1.6E-02 & 2\\ 01 & -1.6E-02 & 2\\ 01 & -1.6E-01 & 2$ | .1E-05 3.0E-06     |                | 5.7E-03 -5.0E-03            
                     | 1.2E-02 -3.7E-03   | .3E+00 -1.4E+00   | .0E+00 -1.1E+00   |   | 1E+00 -5.6E+00  | 1E+00 -5.6E+00<br>2.9E+00 -1.4E+00   | 1E+00         -5.6E+00           2.9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00   | 1E+00 -5.6E+00<br>9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>2.6E-01 -1.8E-01   | 1E+00 -5.6E+00<br>9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>2.6E-01 -1.8E-01<br>1.8E-01 -2.0E-01 | .1B+00 -5.6E+00<br>2.9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>2.6E-01 -1.8E-01<br>1.8E-01 -2.0E-01<br>1.4E-01 -1.4E-01   | 1B+00 -5.6B+00<br>2.9B+00 -1.4B+00<br>3.1B-01 3.4B+00<br>2.6B-01 -1.8B-01<br>1.8B-01 -2.0B-01<br>1.4B-01 -1.4B-01<br>1.4B-01 -1.4B-01<br>2.2B-01 -2.0B-01  | 1B+00 -5.6B+00<br>9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>2.6E-01 -1.8E-01<br>1.8E-01 -2.0E-01<br>1.4E-01 -1.4E-01<br>2.2E-01 -2.0E-01<br>2.3E-01 3.9E-01<br>2.3E-01 3.9E-01 | 1B+00 -5.6E+00<br>9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>3.6E-01 -1.8E-01<br>1.8E-01 -2.0E-01<br>1.4E-01 -1.4E-01<br>1.4E-01 -2.0E-01<br>2.2E-01 -2.0E-01<br>2.3E-01 3.9E-01<br>2.1E-01 5.5E-02 | 1B+00 -5.6B+00<br>9B+00 -1.4B+00<br>3.1B-01 3.4B+00<br>3.6B-01 -1.8B-01<br>1.8B-01 -2.0B-01<br>1.4B-01 -1.4B-01<br>1.4B-01 -1.4B-01<br>2.2B-01 3.9B-01<br>2.1B-01 5.5B-02<br>2.1B-01 2.2B-01<br>2.0B-01 2.2B-01  | 1B+00 -5.6B+00<br>9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>2.6E-01 -1.8E-01<br>1.8E-01 -2.0E-01<br>1.4E-01 -1.4E-01<br>1.4E-01 -2.0E-01<br>2.2E-01 -2.0E-01<br>2.3E-01 3.9E-01<br>2.0E-01
2.2E-01<br>3.0E-01 2.2E-01<br>3.0E-01 2.2E-01 | .1E+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       3.1E-01     3.4E+00       3.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.3E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       1.6E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -2.4E-01 | 1E+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00           3.1E-01         3.4E+01           2.6E-01         -1.3E-01           1.8E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         3.9E-01           2.1E-01         5.5E-02           2.1E-01         -5.5E-02           2.0E-01         -2.4E-01           3.0E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           4.4E-01         -1.7E-01   | 1B+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -2.0E-01           2.5E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.0E-01         -2.0E-01           3.0E-01         -2.4E-01           3.0E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           4.4E-01         1.8E-01           2.8E-01         -2.4E-01  | .1B+00     -5.6E+00       .:9E+00     -1.4E+00       3.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       3.9E-01     -2.0E-01       3.9E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.6E-01     -1.7E-01       3.8E-01     -2.4E-01       2.4E-01     1.8E-01       2.4E-01     2.7E-01  | .1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-01       2.1E-01     -2.4E-01       1.6E-01     -1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.4E-01     -2.7E-01       2.4E-01     -2.7E-01  | 1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -1.7E-01       4.4E-01     1.8E-01       2.4E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       3.0E-01     -1.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-03     -3.2E-02   
  | 1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       2.9E-01     1.1E-01       2.9E-03     -3.2E-02       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-03     -3.2E-02  | .1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.0E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-02     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-02     -4.5E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -1.4E-01  | 1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     3.9E-01       2.2E-01     3.9E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -2.4E-01       1.6E-01     1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-02     -4.5E-02       2.9E-03     -3.2E-02       2.9E-03     -3.2E-02       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01   | 1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.5E-02       2.0E-01     -2.4E-01       3.0E-01     1.1E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     -2.7E-01       2.0E-01     -2.7E-01       3.0E-01     -2.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-02     3.2E-02       3.0E-03     3.2E-02       3.0E-03 <t< td=""><td>1B+00         -5.6E+00          2B+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.1E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.8E-01         1.7E-01           3.8E-02         3.32E-02           3.8E-03         3.2E-02           3.8E-04         1.4E-01           3.8E-</td><td>1E+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.3E-01           2.8E-01         -1.3E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-02         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -1.4E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.3E-01</td><td>1B+00
        -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-02         -3.2E-02           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -1.3E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      2B+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.5E-02       2.0E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.8E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -4.5E-02       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     1.1E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     -1.3E-01       3.0E-01     -1.3E-02</td><td>1B+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.8E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.9E-02         -3.3E-02           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.4E-01           2.9E-03         -3.2E-02           3.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01</td><td>1B+00         5.6E+00          9E+00         1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         1.4E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.4E-01           2.1E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.8E-01           3.9E-01         -3.8E-01</td></t<> | 1B+00         -5.6E+00          2B+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.1E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.8E-01         1.7E-01           3.8E-02         3.32E-02           3.8E-03         3.2E-02           3.8E-04         1.4E-01           3.8E- | 1E+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.3E-01           2.8E-01         -1.3E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-02         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -1.4E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.3E-01 | 1B+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-02         -3.2E-02           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -1.3E-01 | 1B+00     -5.6E+00      2B+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.5E-02       2.0E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.8E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -4.5E-02       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     1.1E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     -1.3E-01       3.0E-01     -1.3E-02 | 1B+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.8E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.9E-02         -3.3E-02           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.4E-01           2.9E-03         -3.2E-02           3.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01 | 1B+00         5.6E+00          9E+00         1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         1.4E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.4E-01           2.1E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.8E-01           3.9E-01         -3.8E-01 | 4 5E-04 2.1 |                | 2 3.6E-03 -5.7                     | t 2.5E-02 -1.2  | 1 7.0E-03 -1.31   | 1 1.3E-02 -1.0  | 1 2.1E-02 -1.1I  |   | I 8.2E+00 -2.9  |
8.2E+00 -2.9<br>9.7E+00 -3.1  | 8.2E+00         -2.9I           1         9.7E+00         -3.1I           1         -1.1E-01         -2.6   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -1.8  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -1.8           0         -3.5E-01         -1.8  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -1.1E-01         -1.6           3         -3.5E-01         -1.4           1         -3.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -1.4  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.2           1         5.1E+00         -2.3   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.2           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.3           1         5.1E+00         -2.3           1         -6.9E+00         -2.1      | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.3           1         -5.2E+00         -2.3           1         -6.9E+00         -2.3           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+01         -3.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           1         5.1E+00         -2.1           1         -6.9E+00         -2.1           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.3           1         9.0E-02         -3.0  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E+00         -2.1           -3.5E+01         -2.6           -3.5E+01         -1.8           -3.5E+01         -1.2           -1.5E+01         -2.2           -1.5E+01         -2.3           -5.1E+00         -2.1           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.0           1         9.0E-02         -3.0           2         -5.7E-01         -1.6  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+01         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           0         -3.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -2.3           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.4           1         9.0E-02         -3.0           2         -5.7E-01         -1.6           1         -1.6E-01         -1.6  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8         -3.55           -3.5E-01         -1.4         -1.4           -3.55E-01         -1.4         -2.5           -1.5E-01         -1.4         -2.2           -1.5E-01         -2.2         -2.0           -1.5E-01         -2.2         -2.1           -1.5E-01         -2.2         -3.0           -1.5E-01         -2.0         -2.3           -5.7E-01         -1.6         -4.4           -1.66-01         -4.4         -4.4           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.1           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -4.4           -1.7E-01         1.8   
   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+01         -3.15           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6      /td>         -1.57 <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-03         -2.4      /td&gt;         -3.56-01&lt;</td> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -</td> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+01         -3.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.6E-01         -2.5           -3.06E-02         -2.4           -3.16-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -2.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-03         -1.7</td> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.2           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.5           -1.76-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -1.76-01         1.5           -1.76-01         1.2           -1.776-01         1.2           -1.776-01         -1.7           -1.776-01</td> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           -3.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           1         -3.5E-01         -2.5           1         -3.5E-01         -2.5           1         -1.7E-01         1.5           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00</td> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -3.5.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         <td< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.55E-01         -1.8           -3.55E-01         -1.4           -1.55E-01         -2.2           -1.55E-01         -2.3           -1.556-01         -2.1           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.560         -2.1           -1.760         1.2           -1.760         1.2           -1.760         1.2           1         -1.76           1         -1.76           1         -1.56           1         -1.56           1         -3.36           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -1.7           1         -3.5E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -2.5           1        
-3.5E-03         -3.0           1         -3.5E-03         -3.0           1         -1.44</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.66           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           -5.7E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -3.46-01         -2.3           -3.46-01         -1.6           -1.7E+01         1.83           -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         1.7E+01         1.77           1         1.756+01         -1.7           1         1.56-01         -2.3           1         1.56-01         -2.5           1         1.56-01         -2.6           1         <t< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.24           -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.4           1         1.5E-01         2.9           1</td></t<></td></td<><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.5           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.25           1         -1.2E+00         -1.7           1         -1.5E-01         -2.9           1         1.6E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         <td< td=""></td<></td></td> | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-03         -2.4      /td>         -3.56-01<                      | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -                         | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+01         -3.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.6E-01         -2.5           -3.06E-02         -2.4           -3.16-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -2.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-03         -1.7   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.2           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.5           -1.76-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -1.76-01         1.5           -1.76-01         1.2           -1.776-01         1.2           -1.776-01         -1.7           -1.776-01                               | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           -3.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           1         -3.5E-01         -2.5           1         -3.5E-01         -2.5           1         -1.7E-01         1.5           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00                        | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -3.5.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00 <td< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.55E-01         -1.8           -3.55E-01         -1.4           -1.55E-01         -2.2           -1.55E-01         -2.3           -1.556-01         -2.1           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.560         -2.1           -1.760         1.2           -1.760         1.2           -1.760         1.2           1         -1.76           1         -1.76           1         -1.56           1         -1.56           1         -3.36           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -1.7           1         -3.5E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -3.0           1         -3.5E-03         -3.0           1         -1.44</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.66           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           -5.7E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6    
      -1.7E-01         1.81           -3.46-01         -2.3           -3.46-01         -1.6           -1.7E+01         1.83           -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         1.7E+01         1.77           1         1.756+01         -1.7           1         1.56-01         -2.3           1         1.56-01         -2.5           1         1.56-01         -2.6           1         <t< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.24           -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.4           1         1.5E-01         2.9           1</td></t<></td></td<> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.5           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.25           1         -1.2E+00         -1.7           1         -1.5E-01         -2.9           1         1.6E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         <td< td=""></td<></td> | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.55E-01         -1.8           -3.55E-01         -1.4           -1.55E-01         -2.2           -1.55E-01         -2.3           -1.556-01         -2.1           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.560         -2.1           -1.760         1.2           -1.760         1.2           -1.760         1.2           1         -1.76           1         -1.76           1         -1.56           1         -1.56           1         -3.36           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -1.7           1         -3.5E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -3.0           1         -3.5E-03         -3.0           1         -1.44 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.66           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           -5.7E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -3.46-01         -2.3           -3.46-01         -1.6           -1.7E+01         1.83           -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         1.7E+01         1.77           1         1.756+01         -1.7           1         1.56-01         -2.3           1         1.56-01         -2.5           1         1.56-01         -2.6           1 <t< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.24           -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.4           1         1.5E-01         2.9           1</td></t<> | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.24           -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.4           1         1.5E-01         2.9           1 | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.5           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.25           1         -1.2E+00         -1.7           1         -1.5E-01         -2.9           1         1.6E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1 <td< td=""></td<> | 8.7E-04         |  | -1.4E-02       | -1.1E-04                     | -7.5E-01  | -7.8E-01   | -7.7E-01  | -3.2E-01  |   | -7.4E-01  | -7.4E-01<br>-2.4E-01  
  | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.0E-01  
   | -7.4E-01<br>-7.4E-01<br>-2.4E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01  | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>9.0E-02<br>-3.0E-01   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01  | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01   
  | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>9.0E-02<br>-3.4E-01<br>9.0E-02<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01  | -7.4E-01<br>-7.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.3E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.3E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E- |
-7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.5E-04<br>-2.5E-04<br>-2.5E-04<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-2.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E | -7.4E-01<br>-7.4E-01<br>-2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-2.7E-01<br>-1.3E-01<br>-2.7E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2 | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.7E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-3.3E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.3E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E |
-7.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>9.0E-02<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.2E-01<br>-3.1E-01<br>-2.2E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4 | 7.48-01<br>-7.48-01<br>-2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.7E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-2.2E-01<br>-3.4E-01<br>-2.2E-01<br>-3.4E-01<br>-2.2E-01<br>-3.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E |
7.48-01<br>-7.48-01<br>-2.48-01<br>-2.48-01<br>-3.26-01<br>-3.26-01<br>-3.06-01<br>-3.06-01<br>-3.06-01<br>-3.46-01<br>-1.26-01<br>-1.26-01<br>-1.26-01<br>-1.26-01<br>-1.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-1.26-01<br>-2.26-01<br>-1.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.2 | 7.4E-01<br>-7.4E-01<br>-2.5E-04<br>8.9E+00<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-3.1E-01<br>-2.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E- | 7.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.3E-01<br>-2.4E-01<br>-2.2E-01<br>-3.3E-01<br>-1.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E- |          |          |  |          |                      |                                 |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |  |  
  |   |   | | | | | | |
  |   |   |   |  
  |   |   |
| -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           6.8E-03         6.1E-04           6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+00           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.15E-01         -1.5E-02           -1.3E-02         -1.9E-01           -1.3E-01         -1.7E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-02         -1.9E-01           -2.9E-01         -2.3E-01           -2.0E-01         -2.6E-01           -1.5E-01         -2.6E-01           -1.5E-02         -2.6E-01           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -9.2E-02           -1.5E-03         -1.2E-01           -1.1E-03         -1.2E-01 | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         2.7E-04           6.8E-03         6.1E-04           6.8E-03         6.1E-04           2.0E+01         1.3E+01           3.1E-01         1.4E+01           3.3E-01         1.0E+00           3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -3.3E-01         1.0E+01           -5.9E-02         6.4E-01           -5.9E-02         1.5E-02           -1.9E-01         -1.8E-01           -1.9E-02         -1.5E-01           -1.3E-02         -1.5E-01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.9E-02         -1.5E+01           -2.1E-02         -2.3E-01           -3.7E-02         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.5E-03         -0.12E-01           -1.1E-02         -1.2E-01           -1.1E-02         -1.2E-01           -2.3E-01         -1.5E-01           -2.4E-01         -1.5E-01 | -1./15-02         -1.115-02           7.38-03         2.78-04           -6.88-03         -6.115-04           -6.88-03         -6.115-04           -2.005-01         1.345-01           -3.15-01         1.345-01           -3.15-01         1.345-01           -3.15-01         1.16901           -3.35-01         1.106+00           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         -1.06+01           -9.25-02         -6.46-01           -1.95-01         -1.56-01           -1.95-02         -1.96-01           -1.96-01         -1.56-01           -2.96-02         -1.96-01           -2.91-02         -1.96-01           -2.91-02         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.96-01           -7.716-03         -1.56-01           -7.716-03         -1.56-01           -2.016-01         -1.56-01           -1.16-02         -1.56-01           -1.16-02         -1.56-01           -2.356-01         -1.56-01           -2.366-01 <td< th=""><th>-1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         5.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -5.0E+01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.1E-02         -6.4E-01           -3.3E-01         -1.0E+00           -3.5E-02         -6.4E-01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.5E-01           -3.7E-03         -9.5E-02           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.7E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -1.2E-01           -2.3E-01         -2.3E-01      <tr -1.1e-02<="" t="" td="">         -1.2E-01</tr></th><th>-1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           6.88-03         6.116-04           -6.88-03         5.116-04           2.005-01         1.38-001           3.115-01         1.148+01           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         1.186-01           -5.95-02         -6.46-01           -1.95-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.56-01           -1.96-01         -1.56-01           -2.98-02         -1.96-01           -3.76-02         -1.56-01           -2.98-02         -1.56-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-02           -1.16-02         -2.126-01           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -1.26-01           -2.36-03         -9.56-</th><th>-1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           -6.88-03         -6.116-04           -6.88-03         -6.116-04           -3.116-01         1.38+01           -3.116-01         1.148+01           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         -1.186-01           -1.98-01         -1.88-01           -1.99-02         -1.516-01           -1.91         -1.186-01           -1.91         -1.186-01           -1.31         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.161         -2.386-01           -2.156-01         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.562         -1.560-01           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -2.3601         -1.5601           -2.3601         -1.5601</th></td<> | -1.7E-02         -1.1E-02           7.3E-03         5.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -6.8E-03         -6.1E-04           -5.0E+01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.3E+01           -3.1E-01         1.4E+01           -3.3E-01         1.0E+00           -3.1E-02         -6.4E-01           -3.3E-01         -1.0E+00           -3.5E-02         -6.4E-01           -5.9E-02         -6.4E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -1.9E-01         -1.8E-01           -5.9E-02         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.9E-01           -7.7E-03         -1.5E-01           -3.7E-03         -9.5E-02           -1.5E-01         -2.3E-01           -1.7E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -9.5E-02           -1.1E-03         -1.2E-01           -2.3E-01         -2.3E-01 <tr -1.1e-02<="" t="" td="">         -1.2E-01</tr> | -1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           6.88-03         6.116-04           -6.88-03         5.116-04           2.005-01         1.38-001           3.115-01         1.148+01           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+00           -3.35-01         1.108+01           -3.35-01         1.186-01           -5.95-02         -6.46-01           -1.95-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.86-01           -1.96-01         -1.56-01           -1.96-01         -1.56-01           -2.98-02         -1.96-01           -3.76-02         -1.56-01           -2.98-02         -1.56-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-01           -1.56-01         -2.36-02           -1.16-02         -2.126-01           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -0.126-02           -1.16-03         -1.26-01           -2.36-03         -9.56- | -1./16-02         -1.116-02           7.38-03         2.78-04           -6.88-03         -6.116-04           -6.88-03         -6.116-04           -3.116-01         1.38+01           -3.116-01         1.148+01           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+00           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         1.1.08+01           -3.38-01         -1.186-01           -1.98-01         -1.88-01           -1.99-02         -1.516-01           -1.91         -1.186-01           -1.91         -1.186-01           -1.31         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.91         -1.156-01           -2.161         -2.386-01           -2.156-01         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.561         -2.386-01           -1.562         -1.560-01           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -1.562         -1.2601           -2.3601         -1.5601           -2.3601         -1.5601 |   |   |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |   
   
   |   
   
   |   
   |   |   
   |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   
   
   |   
   
   |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   
  |   |  
  |  
  |   |   |  |  |   |   |                                
   |   |  |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  
   
  |  
  |      
  |   |  |   
   
   |   
   |  |   |   |   | | | | | | | | | |
  |   |  |   |   
   |   |   |   |   |   |   |   |                        |  |  |   |  |  |  
   |   |  |  |   
   
   |   |  |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |   |  |   
   |  |   |   |   |   |   |   |  
   |   |  |  
   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |   
   |  |   |   |   |   |   |   |  
   |   |  |  
   |   |  |  |  |  |  |  
   |  |                                   |  |  |   |  |  |   |   |   |   |  |  |   |  |  |   |   |  |  |   |  |   
  |  |  |  |  |  |  |  
   |  |  |   |   |   
  |                             |   |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   
  |  |  |   |  
                      |  |   |  |   |   |  
   |   |  |   |                               |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   
  |   |  |   |   |  |   |  |   
   |   |  |   |  
   |   |   |   |  |  |  |  |               |                                |   |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |   |   |   |  
  |   |  
   |  |  |   |  |   |  | | | | | | | | |
  |  |   |  |  
  |  |  |  |  |                    |                |   |  |   |   |   |   
   |  |   |   |   |  |  |   |   |  |   |  |  
   |  |   |  |   
   |  |  |  |  
   |   |  |   |  |   |  |             |                |                                    |   |   |   |  |   |           
   |   |   |   |  |  |   |  |  |  |   |   |  |   
  |  
   |  |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | |
   |  |  |  |  
  |   |                 |  |                |                              |   |  |   |   |   |   |  |   |  |  |  |  |   
  |  
  |   |  |   |   |  | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |   |   |   
   |   |   |   |   
   |   |   |          |          |  |          |                      |                                 |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |  |   
   |   |   |   
   |   |   |   |   
   |   |   |
|   |  |   |   |  |  |   |   |   
   |  |  |  |  |  |  |  |  |   
   
   |   
   
   |   
   |   |   
   |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   
   
   |   
   
   |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   
  |   |  
  |  
  |   |   |  |  |   |   |                                
   |   |  |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  
   
  |  
  |      
  |   |  |   
   
   |   
   |  |   |   |   | | | | | | | | | |
  |   |  |   |   
   |   |   |   |   |   |   |   |                        |  |  |   |  |  |  
   |   |  |  |   
   
   |   |  |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |   |  |   
   |  |   |   |   |   |   |   |  
   |   |  |  
   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |   
   |  |   |   |   |   |   |   |  
   |   |  |  
   |   |  |  |  |  |  |  
   |  |                                   |  |  |   |  |  |   |   |   |   |  |  |   |  |  |   |   |  |  |   |  |   
  |  |  |  |  |  |  |  
   |  |  |   |   |   
  |                             |   |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   
  |  |  |   |  
                      |  |   |  |   |   |  
   |   |  |   |                               |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   
  |   |  |   |   |  |   |  |   
   |   |  |   |  
   |   |   |   |  |  |  |  |               |                                |   |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |   |   |   |  
  |   |  
   |  |  |   |  |   |  | | | | | | | | |
  |  |   |  |  
  |  |  |  |  |                    |                |   |  |   |   |   |   
   |  |   |   |   |  |  |   |   |  |   |  |  
   |  |   |  |   
   |  |  |  |  
   |   |  |   |  |   |  |             |                |                                    |   |   |   |  |   |           
   |   |   |   |  |  |   |  |  |  |   |   |  |   
  |  
   |  |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | |
   |  |  |  |  
  |   |                 |  |                |                              |   |  |   |   |   |   |  |   |  |  |  |  |   
  |  
  |   |  |   |   |  | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |   |   |   
   |   |   |   |   
   |   |   |          |          |  |          |                      |                                 |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |  |   
   |   |   |   
   |   |   |   |   
   |   |   |
| -5.2E-03 5.   |  | 1.6E-04 -1  | 1.6E-04         -1           1         4.0E-03         7  | 1.6E-04         -1           4.0E-03         7.           -4.8E-03         7.  | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           5         -4.8E-03         -6           6         -4.5E-03         2.   | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.  | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6.           -4.8E-03         2.           -4.5E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3   | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6           -4.8E-03         20           -4.5E-03         21           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3          
-6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.8E+00         9 | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.0           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E+00         9           8.6E+00         9   | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           -4.2E-03         -6.           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1   | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         6           -4.8E-03         -6           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1           1.0E-01         -5  | 1.6E-04         -1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         7.          4.8E-03         20          4.5E-03         21.          6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           1.0E-01         -5           9.9E-02         -8  | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.           -4.5E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           4.2E-02         -1           4.2E-02         -1           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           0.0E+00         -1  | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         20           -4.5E-03         21           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -1           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -1 | 1.6E-04         -1           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -8           9.9E-02         -6           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           -3.5E-03         -3   | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         6           -4.8E-03         20           -4.6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           6.6.1E-02         -3           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           -3.5E-03         -2           9.9E-02         -3           9.9E-02         -3           9.9E-02         -4           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.5E-03         -7           9.5E-02         -8   | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           -4.8E-03         -6.           -4.8E-03         2.           -4.8E-03         2.           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           8.6E-02         -6           8.6E-02         -1           1.0E-01         -5           9.9E-02         -1           1.0E-01         -5           3.55E-03         -2           9.9E-02         -1           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.9E-02         -8           9.95E-03         -2           -3.8E-02         -7           9.55E-03         -2           -3.8E-02         -7           9.55E-03         -2           -3.8E-02         -8           9.55E-02         -7           9.55E-02         -7  
   
   | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.5E-03         2.1           -6.5E+00         -3           -6.1E-02         -3           5.8E+00         9.           8.6E-02         -6.           8.6E-02         -6.           9.9E-02         -8           9.5E-03         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8 <td>1.6E-04 <math>1.6E-04</math> <math>1.6E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>2.1</math> <math>-6.1E-02</math> <math>3.8E+00</math> <math>9.8</math> <math>3.1</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E+00</math> <math>9.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.1</math> <math>-1.1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>9.5E-02</math> <math>-3</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <math>-2.38E-02</math> <td< td=""><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-1</math> <math>0.0E+00</math> <math>-1</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math></td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.8E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -6           8.6E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -2           1.0E-01         -3           8.2E-02         -2           3.7FE-02         -1           3.7FE-02         -1</td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2B-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.2E-02</math> <math>-2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>7.28E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math><!--</td--><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math>
<math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>-1.46E-01</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>8.2E-02</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-01</math> <math>2.1</math> <math>1.1.2.1</math> <math>1.1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.06-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-1</math> <math>1.12E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-02</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2</math> <math>1.2E-01</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7.</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>-2.3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>1.1.6E-01</math> <math>5.</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>5.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>-2.3.6E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.0E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>3.3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3.3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math></td></td></td<></td> | 1.6E-04 $1.6E-04$ $1.6E-03$ $5.$ $4.0E-03$ $2.1$ $2.1$ $2.1$ $-4.8E-03$ $2.1$ $2.1$ $2.1$ $-6.1E-02$ $3.8E+00$ $9.8$ $3.1$ $-6.1E-02$ $-3$ $5.8E+00$ $9.3$ $8.6E-02$ $-6.1$ $-1.1$ $1.0E-01$ $-5$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $9.5E-02$ $-3$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-8$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-3.8E-02$ $-2$ $-3.8E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ $-2.38E-02$ <td< td=""><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.1</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math>
<math>-1</math> <math>0.0E+00</math> <math>-1</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math></td><td>1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.8E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -6           8.6E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -2           1.0E-01         -3           8.2E-02         -2           3.7FE-02         -1           3.7FE-02         -1</td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2B-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-7</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.2E-02</math> <math>-2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>7.28E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>5.8E-02</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math> <math>7.46E-01</math> <math>-3</math><!--</td--><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>-1.46E-01</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>8.2E-02</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-01</math> <math>2.1</math> <math>1.1.2.1</math> <math>1.1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.06-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-1</math> <math>1.12E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-02</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2</math> <math>1.2E-01</math> <math>-1</math></td><td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7.</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>-2.3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>1.1.6E-01</math> <math>5.</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>5.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>-2.3.6E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math>
<math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.0E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td><td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>3.3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3.3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math></td></td></td<> | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $7$ $-4.8E-03$ $-6$ $-4.8E-03$ $2.1$ $-4.8E-03$ $2.1$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-5$ $9.9E-02$ $-1$ $0.0E+00$ $-1$ $-3.5E-03$ $-2$ $-3.5E-02$ $-7$ $9.9E-02$ $-8$ $-3.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$   | 1.6E-04         1.           4.0E-03         7.           4.0E-03         5.           -4.8E-03         2.0           -4.8E-03         2.1           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -3           -6.1E-02         -6           8.6E-02         -6           9.9E-02         -6           9.9E-02         -8           9.9E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -8           9.5E-02         -7           9.5E-02         -2           1.0E-01         -3           8.2E-02         -2           3.7FE-02         -1           3.7FE-02         -1   | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $7$ $-4.8E-03$ $-6$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $9.5E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-5$ $9.9E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-7$ $-3.8E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-7$ $-7.2B-02$ $-7$ $-7.2E-02$ $-7$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.2E-02$   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $-6.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $1.0E-01$ $-5$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-1$ $7.2E-02$ $-1$ $3.7E-02$ $-1$ $3.7E-02$ $-1$ $3.7E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-3$ $5.8E-02$ $-1$  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $7.$ $-4.8E-03$ $-6.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-7$ $9.9E-02$ $-7$ $9.2E-02$ $-2$ $1.0E-01$ $-3$ $3.77E-02$ $-1$ $7.28E-02$ $-1$ $3.77E-02$ $-1$ $3.77E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-3$ $5.8E-02$ $-3$ $7.46E-01$ $-3$ $7.46E-01$ $-3$ </td <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.2E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-7.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>-1.46E-01</math></td> <td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>7.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>8.2E-02</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math></td> <td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-7</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>3.77E-01</math> <math>2.1</math> <math>1.1.2.1</math> <math>1.1</math></td> <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.06-01</math> <math>-3</math> <math>3.77E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-1</math> <math>1.12E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math></td> <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-5</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7</math> <math>9.5E-02</math> <math>-1</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-02</math> <math>-3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.46E-01</math> <math>-2</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2</math> <math>1.2E-01</math> <math>-1</math></td> <td>1.6E-04 <math>1.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8.</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7.</math> <math>-3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>-2.3.8E-02</math> <math>-7.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.</math> <math>1.1.6E-01</math> <math>5.</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>5.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1.</math> <math>-2.3.6E-02</math></td> <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>-5</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-2</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-8</math> <math>9.9E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.5.8E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.0E-01</math> <math>-2</math> <math>3.0E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td> <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>-6.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8</math> <math>-3.3.8E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-03</math> <math>-2</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-3.5E-02</math> <math>-7</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-1.46E-01</math> <math>-3</math>
<math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>1.1.2E-01</math> <math>-2</math> <math>-2.3E-02</math> <math>-1</math> <math>-2.3E-02</math></td> <td>1.6E-04 <math>-1</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>4.0E-03</math> <math>5.</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-4.8E-03</math> <math>2.0</math> <math>-6.5E+00</math> <math>3.3</math> <math>-6.1E-02</math> <math>-3.3</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>8.6E-02</math> <math>-6.</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-8.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>9.5E-02</math> <math>-7.2</math> <math>1.0E-01</math> <math>-3.3</math> <math>3.7E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>1.14E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math> <math>1.4E-01</math> <math>-2.3E-02</math> <math>2.23E-02</math> <math>-1.1</math></td>   | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $7.$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $9.5E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-5$ $-3.3E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-1$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.2E-02$ $-1$ $-7.5E-02$ $-1$ $-7.5E-02$ $-1$ $-7.5E-02$ $-1$ $-1.46E-01$ $-2$ $-1.46E-01$  
   
  | 1.6E-04 $1.$ $4.0E-03$ $7.$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-3$ $8.2E-02$ $-2$ $3.7E-02$ $-1$ $3.7E-02$ $-1$ $3.7E-02$ $-1$ $1.4E-01$ $-2$ $1.4E-01$ $-2$   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 1.6E-04 $1.$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $1.0E-01$ $-5$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-7$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-7$ $-3.3E-02$ $-7$ $-3.3E-02$ $-7$ $3.77E-02$ $-1$ $3.77E-02$ $-1$ $3.77E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-1$ $5.8E-02$ $-1$ $3.77E-01$ $2.1$ $1.1.2.1$ $1.1$  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $-5$ $-4.8E-03$ $-6$ $-4.8E-03$ $-2$ $-4.8E-03$ $-2$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-7$ $-3.5E-03$ $-2$ $-3.5E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-1$ $1.06-01$ $-3$ $3.77E-02$ $-1$ $1.46E-01$ $-1$ $1.12E-01$ $-2$ $3.0E-02$ $-1$ $3.0E-02$ $-1$ $3.0E-02$ $-1$  
  | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $-5$ $-4.8E-03$ $-6$ $-4.8E-03$ $-2$ $-4.8E-03$ $-2$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $9.5E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-5$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-7$ $9.5E-02$ $-1$ $1.0E-01$ $-3$ $3.7E-02$ $-1$ $1.46E-02$ $-3$ $3.7E-02$ $-1$ $1.46E-01$ $-2$ $1.14E-01$ $-2$ $1.2E-01$ $-1$  | 1.6E-04 $1.$ $4.0E-03$ $5.$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.5E+00$ $-3.$ $-6.5E+00$ $-3.$ $-6.1E-02$ $-3.$ $-6.1E-02$ $-3.$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-6.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-8.$ $9.9E-02$ $-7.$ $-3.8E-02$ $-7.$ $-2.3.8E-02$ $-7.$ $3.7E-02$ $-1.$ $3.7E-02$ $-1.$ $3.7E-02$ $-1.$ $1.1.6E-01$ $5.$ $1.1.2E-01$ $5.$ $3.0E-02$ $-1.$ $3.0E-02$ $-1.$ $-2.3.6E-02$  
  | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $-5$ $-4.8E-03$ $-6$ $-4.8E-03$ $-2$ $-4.8E-03$ $-2$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $8.6E-02$ $-6$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-8$ $9.9E-02$ $-7$ $-3.5E-03$ $-2$ $-3.5E-02$ $-2$ $-3.5E-02$ $-1$ $-2.5.8E-02$ $-1$ $-2.5.8E-02$ $-1$ $-1.0E-01$ $-2$ $3.0E-02$ $-1$ $-2.3E-02$ $-1$ $-2.3E-02$ $-1$ $-2.3E-02$ $-1$ $-2.3E-02$ $-1$ $-2.3E-02$   | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $-6.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.5E+00$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $-6.1E-02$ $-3$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-8$ $9.5E-02$ $-8$ $-3.3.8E-02$ $-7$ $-3.5E-03$ $-2$ $-3.5E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-7$ $-3.5E-02$ $-7$ $-2.3E-02$ $-1$ $-1.46E-01$ $-3$ $3.7E-02$ $-1$ $1.4E-01$ $-2$ $3.7E-02$ $-1$ $1.1.2E-01$ $-2$ $1.1.2E-01$ $-2$ $-2.3E-02$ $-1$ $-2.3E-02$  | 1.6E-04 $-1$ $4.0E-03$ $5.$ $4.0E-03$ $5.$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-4.8E-03$ $2.0$ $-6.5E+00$ $3.3$ $-6.1E-02$ $-3.3$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $8.6E-02$ $-6.$ $9.5E-02$ $-8.2$ $9.5E-02$ $-8.2$ $9.5E-02$ $-8.2$ $9.5E-02$ $-8.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $9.5E-02$ $-7.2$ $1.0E-01$ $-3.3$ $3.7E-02$ $-1.1$ $1.4E-01$ $-2.3E-02$ $1.14E-01$ $-2.3E-02$ $1.14E-01$ $-2.3E-02$ $2.23E-02$ $-1.1$ $1.4E-01$ $-2.3E-02$ $2.23E-02$ $-1.1$  
  |  |  |   |   |  |   |  |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  
   
  |  
   
  |   |   |  |   
   
   |   
   |  |   |   |   |  
  |            
  |  |   |   |   |   |   |   |   |   
   |   |                        |  |  |   |  |  |  |   |  |  |   
   
   |   |  |   |   |   |  
   
  |   |  |   |  |   |   |   |   |   | | | | | | | | | | | |
  |  |   |   
  |  |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   
   |   |  |  |   |  |   |   |   |   |   |  
  |  |   |   
  |  |   |  |  |  |  
   |  |  |  |                                   |  |  |   |  |  |   |   |   |   |  |  |   |  |  |   |   |  
   |  |   |  |  |  |  |  |   
  |  |  |  |   
  |  |   |   |  |                             |   |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  
  |  |  |  |  |  |   
  |   |   |  |   |  |  
  |   |  |   |  |   |                               |  |   |   |   |   |   |   |   |   
   |   |  |  |   |  |   |  |   |   |  |   |  
   |   |   
   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |  |               |                                |   |  |  |  |  |  |  |   |   | | |
   |  |   |   |   |  
  |   |  |  |  |   |   
  |   |  |  |  |   |   
  |   |  |  |  
           |  |                    |                |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |   |   |  
   |   |  |  |  |   |  
   |   |  |  |  |        
   |   |  |   |  
   |   |  |             |                |                                    |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |  |   |  |  |  |   |   |  |   
  |  
   |  |  
  |  |   |  |  |   
  |  |  |   |   |                 |  |                |                              |   |  |   |   |   |   |  |   |  |  |   
  |  |   
  |   |   |  |   |   | | | | | | | | | | | | | | | |
  |  |   |   |   
   |   |   |   
   |   |   |   |   
   |          |          |  |          |                      |                                 |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |  |   |   |   
   |   |   |   |   
   |   |   |   
   |
|   | 6E-04 -1.6E-04   |   | 5E-05 -3.6E-04 -  | 5E-05 -3.6E-04 -<br>5E-04 -4.8E-03 -   | 5E-05         -3.6E-04         -3.5E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E+00         -3.7E-02         -  | 5E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-02         -           0E+00         -3.7E-02         -           0E-01         -7.2E-02         - | 3E-05         -3.6E-04  | 3E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           7E-04         -3.7E-02         -           9E-01         -7.2E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -     
     6E-03         -8.9E-02         -                                  | 3E-05         -3.6E-04         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -           0E-01         -7.2E-02         -           0E-03         -8.9E-02         -           0E+00         -3.8E-01         5           1E+00         -3.8E-01         5 | 35:05         3.0E:04         3.0E:04           5E:04         -4.8E:03         -           5E:04         -3.7E:02         -           7E:01         -7.2E:02         -           7E:01         -7.2E:02         -           6E:03         -8.9E:02         -           6E:03         -8.9E:01         5           6E:00         7.4E:02         1           8E:01         3.9E:01         5  | 3E-05         -3.6E-04           5E-04         -4.8E-03         -           7E-04         -4.8E-03         -           7E-01         -3.7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-03         -8.9E-02         -           6E-03         -8.9E-02         -           7E+00         7.4E-02         -           8E-01         3.9E-01         -           7E-02         2.0E-01         -   | 3:0E-04         3:0E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           0E-03         -8.9E-01         -7.2E-02         -         < | 3:0E-04         3:0E-04         4:03         1           5E-04         -4:8E-03         -< | 3:05         3:0E-04           5:-04         -4:8E-03           5:-04         -4:8E-03           5:-01         -3:7E-02           7:-02         -7:2E-02           7:-03         -8:9E-02           6:-03         -8:9E-02           1:-10         -3:8E-01           1:0-11         -7:2E-02           1:0-12         -3:8E-01  | 3:0E-04         3:0E-04         3:0E-04           5E-04         -4.8E-03         -           5E-01         -3.7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -           7E-03         -8.9E-01         2           8E-01         3.8E-01         2           8E-01         3.9E-01         2           7E-02         2.0E-01         2           7E-02         2.0E-01         2           7E-01         3.9E-01         0           7E-01         1.4E-01         0           7E-01         4.8E-01         0           7E-01         4.5E-01         0           7E-01         3.5E-01         -   | 3:6E-04         3:6E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         3:7E-02         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         - | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -         -         -         -           0E+01         -7.2E-02         - <t< td=""><td>3:0E-04         3:0E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4:8E-03         -         -           7E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-02         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         4.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         3.7E-02         -           7E+00         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           0F=01         1.4E-01         -         -           17E-02         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         1.4E-01         -         -           0E-01         1.6E-01         -         -  
        3.5E-01         -         -         -      .05.0E-01         1.6E-</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-02         5.0E-01         5.0E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           7E+00         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.9E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         3.3E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -      -0.6         1.6E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         <t< td=""><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -      DE+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+01         4.5E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.6E-01         -         -           DE+00         1.5E-02         -         -      DE+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           1E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         1.4E-01         -         -           16E-01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           10E+00</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.3E-01         -         -           2E-01         3.3E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           10E+01         1.6E-01         -         -           10E+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+01         1.5E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+01         -7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           1.6E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         1.4E-01         -         -           16-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         - 
       -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         3.3E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           8E+00         7.4E-02         -         -           8E+01         3.3E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -           7E-01         1.5E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1.</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+01         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE-01         1.4E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01</td></t<></td></t<> | 3:0E-04         3:0E-04         4:8E-03         -           5E-04         -4:8E-03         -         -           7E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-02         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         4.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         3.5E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -   
   | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         3.7E-02         -           7E+00         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -        
-            
   | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           0F=01         1.4E-01         -         -           17E-02         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         3.5E-01         -         -           16=01         1.4E-01         -         -           0E-01         1.6E-01         -         -           3.5E-01         -         -         -      .05.0E-01         1.6E- | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-04         4.8E-03         5.0E-02         5.0E-01         5.0E-01 | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           7E+00         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           7E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           7E-01         3.9E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         3.3E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -      -0.6         1.6E-01   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         - <t< td=""><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -      DE+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+01         4.5E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.6E-01         -         -           DE+00         1.5E-02         -         -      DE+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           1E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         1.4E-01         -         -           16E-01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           10E+00</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.3E-01         -         -           2E-01         3.3E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           10E+01         1.6E-01         -         -           10E+01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+01         1.5E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+01         -7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           1.6E-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         1.4E-01         -         -           16-01</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         3.3E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           8E+00         7.4E-02         -         -           8E+01         3.3E-01         -     
   -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -           7E-01         1.5E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1.</td><td>BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+01         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE-01         1.4E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01</td></t<>   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -         -         -         -           7E-01         -7.2E-02         -   
   
   | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         3.3E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         1.4E-01         -         -      DE+01  
   | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -7.2E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+00         3.5E-01         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE+01         4.5E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE-01         1.6E-01         -         -           DE+00         1.6E-01         -         -           DE+00         1.5E-02         -         -      DE+00         1   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         7.4E-02         -         -           0E+00         7.4E-01         -         -           1E+00         7.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         1.4E-01         -         -           16E-01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           10E+00   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E-00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.3E-01         -         -           2E-01         3.3E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           3E-01         1.6E-01         -         -           10E+01         1.6E-01         -         -           10E+01   
  | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-01         -3.8E-01         -         -           8E-01         3.9E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+01         1.5E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+01         1.6E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1   | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+01         -7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           8E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           16=01         1.6E-01         -         -           1.6E-01  
  | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           0E+00         -3.7E-02         -         -           0E+01         -3.7E-02         -         -           0E+01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-02         -         -           0E-01         -7.2E-02         -         -           0E-03         -8.9E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           0E+00         -3.8E-01         -         -           1E+00         7.4E-02         -         -           8E+00         1.4E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+00         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           1E+01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         3.5E-01         -         -           2E-01         1.4E-01         -         -           16-01   | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           5E-04         -4.8E-03         -         -           5E-01         -3.7E-02         -         -           7E-01         -7.2E-02         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           6E-03         -8.9E-01         -         -           8E-01         3.3E-01         -         -           7E-02         2.0E-01         -         -           8E+00         7.4E-02         -         -           8E+01         3.3E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-01         1.4E-01         -         -           7E-03         1.4E-01         -         -           7E-01         1.5E-01         -         -           9E+00         1.4E-01         -         -           9E+00         1.6E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -           9E+00         1.5E-01         -         -      9E+00         1.  
  | BE-05         3.0E-04         4.8E-03         -           DE+00         -3.7E-02         -         -           DE+01         -3.7E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-02         -         -           DE-01         -7.2E-01         -         -           DE+00         -3.8E-01         -         -           DE+01         -3.8E-01         -         -           BE+00         7.4E-02         -         -           BE+00         1.4E-01         -         -           DE-01         1.4E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE-01         1.2E-01         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.6E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01         -         -         -           DE+01         1.5E-01   |  |  |   |   |  |   |  |   |   |  |  |   |   |   |  |   
  |  |  |  
  |  
   
  |   |   |  |   
   
   |   
   |  |   |   |  
  |  
  |   |  |   |   |   |   |   |   
   |   |   |   |                        |  |  |   |  |  |  |   |  |  |   
   
   |   |  |   |  
  |   |  
  |   |  |   |  |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |   |   |   |  |   
   |  |  |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  
   |  |  |   |   |  |  |   |  |   |   |  
  |   |   |   |  |   
   |  |  |   |  |  |  |  
   |  |  |  |                                   |  |  |   |  |  |   |   |   |   |  |  |   |  |   
  |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |   |   |  |                             |   |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  
   |  |   |  |  |  |  |  |   
  |   |   |  |   |  |  
  |   |  |   |  |   |                               |  |   |   |   
   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |  |   |  |   |   
   |  |   |  |   
   |   |  |   |  |   |   |   |  |                                
                       |  |  |               |                                |   |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |   |   |   |  
  |   |  |  |  |   
   |  |   |  |  |  |   
   |  |   |  |   
  |  |  |                    |                |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   
  |   |   |  |   |  |  |  |  
  |  |   |  |  
                       |  |  |   
   |  |   |  |   |  |             |                |                                    |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |  |   |  |  |  |  
  |   |  |  |  
   
   |  |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | |
   |  |  |  |   |   |                 |  |                |                              |   |  |   |   |   |   |  |   
   |  |  |  |  |   
  |   |   |  |   |   |   
  |  |   |   
   |   |   |   
   |   |   |   |   
   |   |          |          |  |          |                      |                                 |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |  |   |   
   |   |   |   |   
   |   |   |   |   
   |
|   | -2015- CU-2K-4 4   | 4 5.8E-04 6.6E-0  |   | 1 -4.9E-03 0.5E-(  | 0 -4.2E+00 -1.0E+  | I         -4.95-03         0.35-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0   | 1         -4.95-03         0.35-0           0         -4.25+00         -1.06+           1         -1.1E+01         3.95-0           0         -1.06+01         -2.65-0  | 1         -4.9E-03         0.545-04           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4   
       0         -3.0E-01         1.8E+4                               | 4.9E-03         0.3E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-(           0         -1.0E+01         2.6E-(           0         -3.0E-01         1.8E+(           0         -7.5E-01         1.1E+(   | 4.9E-03         0.0E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -3.0E-01         1.8E+(           0         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-01         -2.8E-0  | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.8E+4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4   | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -1.0E+01         -2.6E+           0         -7.5E-01         1.8E+           0         -7.5E+01         1.2.8E+           0         -7.5E+01         1.2.8E+           1         7.1E+02         -8.7E+           1         7.1E+02         -8.7E+           1         7.1E+02         -6.8E+  | 4.9E-03         0.0E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -7.5E-01         1.8E+(           1         -7.5E-01         -2.8E-0           1         -2.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         7.1E-02         -8.7E-           1         -2.5E-01         -3.8E+   | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.7E+4           1         2.5.5E-01         -3.8E+4           1         -2.5.5E-01         -3.8E+4           1         -2.5.5E-01         -3.8E+4   | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         -2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+4           1         -2.1E-01         -2.8E-4           1         7.1E-02         -8.7E-4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         -2.5E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.8E+4           1         -2.6E-01         -3.8E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         -3.7E+0           1         -2.6E-01         1.5E+0 | 4.9E-05         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           0         -1.0E+01         -2.6E-0           1         -1.0E+01         -2.6E-0           1         -7.5E-01         1.1E+           1         -2.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         2.5E-01         -3.8E+           1         -2.5E-01         -3.8E+           1         -2.6E-01         1.5E+(           1         -2.6E-01         1.5E+(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(           1         -2.4E-01         9.7E-(  | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-1           0         -1.0E+01         2.6E-1           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-1           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.5.5E-01         -3.8E+           1         -2.5.6E-01         -3.8E+           1         -2.5.6E-01         -3.8E+           1         -2.4E-01         -3.2E+   
   
   | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         -2.1E-01         2.8E+           11         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         -2.4E-01         -3.3E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E-01         1.5E+           11         -2.6E-01         -3.2E+           11         -2.2E-01         -3.4E+           11         -2.2E-01         -3.4E+           11         1.5E-01         -3.4E+  
   
   | 4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -7.5E-01         1.1E+0           0         -7.5E-01         1.1E+0           0         -7.5E-01         1.8E+0           11         -2.1E-02         -8.7E+0           11         -2.1E-02         -8.7E+0           11         -2.1E-02         -6.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.8E+0           11         -2.6E+01         -3.2E+0           11         -2.6E+01         -3.2E+0           11         -2.6E+01         -3.5E+0           11         -2.2E+01         -3.5E+0           11         1.5E+01         -3.2E+0           12         -2.2E+01         -3.2E+0           13         -2.2E+01         -3.2E+0           14         1.5E+01         -3.2E+0           15         -2.2E+01         -3.2E+0  
   | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           1         -1.1E+01         2.6E+0           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.2.5E-01         -3.8E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -     | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:8E+4           11         7.1E-02         -6:8E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         7.1E-02         -6:3E+4           11         2.2.2E+01         -7.4E+0           11         -2.6E+01         -3.4E+1           11         -2.2E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.8E+01         -3.4E+1           12         -2.9E+01         -3.4E+1           13         -2.9E+01         -3.6E+1  | 4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -7.5E-01         1.1E+           0        
-7.5E-01         1.8E-4           0         -7.5E-01         1.8E+4           1         7.1E-02         -8.7E+4           1         7.1E-02         -8.7E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         7.1E-02         -6.8E+4           1         -2.4E-01         -9.7E+6           1         -2.4E-01         -3.2E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           1         -2.4E-01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.2E+4           1         -2.4E+01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.7E+4           2         -2.9E+01         -3.7E+4           2         -3.0E+01         -1.4E+4           2   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           0         -1.0E+01         2.6E+0           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -8.7E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         7.1E-02         -6.8E+           1         2.2.5E-01         -3.8E+           1         2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.3E+           1         -2.4E-01         -3.4E+           1         -2.4E-01         -3.2E+           1         -2.4E-01         -3.4E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           1         -2.4E+01         -3.2E+           2         -2.9E+01         -3.2E+           2         -2.   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:3E-4           11         -2.4E-01         -7.4E-4           11         -2.2E-01         -3.4E-4           11         1.5E-01         -3.4E-4           11         -2.8E-01         -1.3E-4           11         -2.8E-01         -1.3E-4           11         6.9E-02         -7.4E+4           11         6.9E-02         7.0E+4   
   
   | 4.9E-03         0.5E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.6E-0           0         -1.0E+1         3.9E-           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-           1         2.4E-01         -9.7E-           1         -2.4E-01         -3.2E-           1         -2.6E-01         1.5E-           1         -2.6E-01         -3.4E-           2         -2.9E-01         -3.2E-           2         -2.9E-01         -3.2E-           1         1.5E-01         -3.6E-           2         -2.9E-01         -1.4E-           2         -3.0E-01         -1.4E-           1         6.9E-02  
   
                                | 1 $4.9E-03$ $0.0.542$ 0 $-4.2E+00$ $-1.0E$ 1 $-1.1E+01$ $3.9E-0$ 0 $-1.0E+01$ $-2.6E-0$ 0 $-3.0E-01$ $1.1E+01$ 0 $-7.5E-01$ $1.1E+01$ 0 $-7.5E-01$ $1.1E+02$ 0 $-7.5E-01$ $-1.1E+02$ 0 $7.1E-02$ $-8.7E+10$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+10$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+10$ 1 $-2.4E-01$ $-3.8E+10$ 1 $-2.6E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.6E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.6E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.6E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-3.2E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-1.4E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-1.4E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-1.4E+10$ 1 $-2.8E+01$ $-1.4E+10$  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00        
-1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -1.0E+01         2.6E-4           0         -7.5E-01         1.1E+           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -8:7E-4           11         7.1E-02         -6:8E+           11         7.1E-02         -6:8E+           11         7.1E-02         -6:8E+           12         7.1E-02         -6:8E+           13         -2.2EE-01         -3.2E+           14         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.6E+           12         -2.9E+01         -3.6E+           13         -2.8E+01         -1.3E+           14         -2.8E+01         -1.3E+           15         -3.0E+01         -1.3E+           16         6.9E+02         7.0E+           17         -2.9E+01         -1.6E+           18  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 4.9E-03         0.0.105-           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E-           11         7.1E-02         -8.7E-           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         7.1E-02         -6.8E+           11         -2.4E-01         -9.7E+           11         -2.4E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           12         -2.6E+01         -1.4E+           13         -2.6E+01         -1.4E+           14         -2.74E+01         -3.0E+           15         -2.76+01         -1.4E+           16 <td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0        
-1.0E+01         -3.6E-           0         -3.0E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.8E-i           11         7.1E-02         -8.7E-           12         7.1E-02         -8.7E-           13         7.1E-02         -8.7E-           14         7.1E-02         -8.7E-           15         7.1E-02         -8.7E-           16         -2.4E-01         -9.7E-           17         -2.4E-01         -3.2E-           18         -2.4E-01         -3.2E-           10         -2.4E-01         -3.2E-           11         -2.6E-01         1.14E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.7E-01         -2.7E-           11         -2.7E-01         -1.4E-           11</td> <td>4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-01           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           11         -2.1E-01         -2.8E+1           12         -2.1E-02         -6.8E+1           13         -2.1E-01         -3.8E+1           14         -2.0E+01         -3.8E+1           15         -2.4E+01         -3.7E+1           16         -2.4E+01         -3.2E+1           17         -2.6E+01         -3.4E+1           18         -2.6E+01         -3.4E+1           19         -2.6E+01         -3.4E+1           10         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.6E+01         -1.4E+1           11         -2.8E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1      <tr< td=""><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         -2.4E-01         -7.4E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -1.4E+           12         -2.9E+01         -1.4E+           13         -2.74E+01         -3.0E+           14         -2.74E+01         -1.4E+           15         -2.76+01         -1.6+           16</td><td>4.9E-05         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           12         -2.4E-01         -3.7E+           13         -2.4E+         -3.2E+           14         -2.5E+         -3.6E+           11         -2.4E+         -3.2E+           12         -2.7E+         -2.7E+           13         -2.7E+         -2.7E+           14         -</td><td>1         <math>-4.9E-03</math> <math>0.0.E-0</math>           0         <math>-4.2E+00</math> <math>-1.0E+</math>           1         <math>-1.1E+01</math> <math>3.9E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.2.8E+</math>           0         <math>-2.1E-01</math> <math>-2.8E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-9.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           2         <math>-3.0E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+</math>           2</td></tr<></td>   | 4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -1.0E+01         -3.6E-           0         -3.0E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.8E-i           0         -7.5E-01         1.8E-i           11         7.1E-02         -8.7E-           12         7.1E-02         -8.7E-           13         7.1E-02         -8.7E-           14         7.1E-02         -8.7E-           15         7.1E-02         -8.7E-           16         -2.4E-01         -9.7E-           17         -2.4E-01         -3.2E-           18         -2.4E-01         -3.2E-           10         -2.4E-01         -3.2E-           11         -2.6E-01         1.14E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.8E-01         -1.4E-           11         -2.7E-01         -2.7E-           11         -2.7E-01         -1.4E-           11   | 4.9E-03         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-0           0         -1.0E+01         -3.6E-01           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           0         -3.0E-01         1.8E+0           11         -2.1E-01         -2.8E+1           12         -2.1E-02         -6.8E+1           13         -2.1E-01         -3.8E+1           14         -2.0E+01         -3.8E+1           15         -2.4E+01         -3.7E+1           16         -2.4E+01         -3.2E+1           17         -2.6E+01         -3.4E+1           18         -2.6E+01         -3.4E+1           19         -2.6E+01         -3.4E+1           10         -2.8E+01         -3.4E+1           11         -2.6E+01         -1.4E+1           11         -2.8E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -1.4E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1           11         -2.7E+01         -2.0E+1 <tr< td=""><td>4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         -2.4E-01         -7.4E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -1.4E+           12         -2.9E+01         -1.4E+           13         -2.74E+01         -3.0E+           14         -2.74E+01         -1.4E+           15         -2.76+01         -1.6+           16</td><td>4.9E-05         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01  
        0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           12         -2.4E-01         -3.7E+           13         -2.4E+         -3.2E+           14         -2.5E+         -3.6E+           11         -2.4E+         -3.2E+           12         -2.7E+         -2.7E+           13         -2.7E+         -2.7E+           14         -</td><td>1         <math>-4.9E-03</math> <math>0.0.E-0</math>           0         <math>-4.2E+00</math> <math>-1.0E+</math>           1         <math>-1.1E+01</math> <math>3.9E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-1.0E+01</math> <math>-2.6E-</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.1E+</math>           0         <math>-7.5E-01</math> <math>1.2.8E+</math>           0         <math>-2.1E-01</math> <math>-2.8E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>7.1E-02</math> <math>-8.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-9.7E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           1         <math>-2.4E-01</math> <math>-3.2E+</math>           2         <math>-3.0E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E-01</math> <math>-1.4E+</math>           1         <math>-2.8E+01</math> <math>-1.4E+</math>           2</td></tr<>  | 4.9E-03         0.0.54-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         -2.4E-01         -7.4E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           11         -2.6E+01         -3.4E+           11         -2.6E+01         -1.4E+           12         -2.9E+01         -1.4E+           13         -2.74E+01         -3.0E+           14         -2.74E+01         -1.4E+           15         -2.76+01         -1.6+           16  
   | 4.9E-05         0.0.E-0           0         -4.2E+00         -1.0E+           1         -1.1E+01         3.9E-           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -3.0E-01           0         -1.0E+01         -2.6E-           0         -7.5E-01         1.1E+           0         -7.5E-01         1.1E+           1         7.1E-02         -8.7E+           11         7.1E-01         -3.2E+           11         -2.4E-01         -3.7E+           12         -2.4E-01         -3.7E+           13         -2.4E+         -3.2E+           14         -2.5E+         -3.6E+           11         -2.4E+         -3.2E+           12         -2.7E+         -2.7E+           13         -2.7E+         -2.7E+           14         -   | 1 $-4.9E-03$ $0.0.E-0$ 0 $-4.2E+00$ $-1.0E+$ 1 $-1.1E+01$ $3.9E-$ 0 $-1.0E+01$ $-2.6E-$ 0 $-1.0E+01$ $-2.6E-$ 0 $-7.5E-01$ $1.1E+$ 0 $-7.5E-01$ $1.1E+$ 0 $-7.5E-01$ $1.1E+$ 0 $-7.5E-01$ $1.2.8E+$ 0 $-2.1E-01$ $-2.8E+$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+$ 1 $7.1E-02$ $-8.7E+$ 1 $-2.4E-01$ $-9.7E+$ 1 $-2.4E-01$ $-3.2E+$ 1 $-2.4E-01$ $-3.2E+$ 1 $-2.4E-01$ $-3.2E+$ 1 $-2.4E-01$ $-3.2E+$ 2 $-3.0E-01$ $-1.4E+$ 1 $-2.8E-01$ $-1.4E+$ 1 $-2.8E+01$ $-1.4E+$ 2   |  |  |   |   |  |   |  |   |   |  |  |   |   
   |   |  |  |  |  |   
   
   |   
   |   |   |   
  |  
  |  
  |  |   
   |   |   | | | | | | | | | | | | |
   |   |  |   |   |   |  
  |   |   |   |   |   |                        |  |  |   |  |  |  |   |  |   
  |  
  |   |  
   |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |  |   |  |   
 |   |   |   |   |   |   
  |   |  |  |   |   |   |  |   
   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |   |  |   
   |   |   |   |   |   |   
  |   |  |  |   |  |   
  |  |  |  |  |  |                                   |  |  |   |  |  |   |   |   |   |   
  |  |   |  |  |   |   |  |  |   |  |  |  |  
                           |  |  |  |  |   
  |  |  |   |   |  |                             |   |  |   |  |  |  |  |   |  |   
  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  
   |   |   |  |   |  
   |   |   |  |   |  
   |   |                               |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |  |   |   
            |   |   |  |   |  |  
  |   |  |   |  |   |   |  
  |  |  |  |  |               |                                |   |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |   |   |   |   
   |   |  |  
   |  |   |  |   |  |  |   
  |   |  |   |  |  
   |  |  |                    |                |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   
  |  |   |   |  |   |  |  |  
   |   |  |   |  |   
  |  |   
  |   |  |   |  |   |  |             |                |                                    |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |  |   |  
   |  |  |   |   |  |  
   |   
  |  |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | |
  |  |  |  |   |   |                 |  |                |                              |   |  |   |   
                                 |   |   |  |   |  |  |  |  |  
   |   |   |  |  
  |   |  |  |  
  |   |   |   |  
  |   |   |  
  |   |   |          |          |  |          |                      |                                 |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |  |  
          |   |   |   |  
  |   |   |   |  
  |   |
| 2.0E-03 -3.2E-04  |  | 2.0E-03 1.6E-04   | 1.6E-01 1.6E-01   | 100.02.00  | .1E-02 2.3E+00   | .1E-02 2.5E+00<br>7.8E-01 7.0E-01   | .1E-02 2.5E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00  | .1E-02 2.5E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>.6E+00 5.3E+00  
   | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00  | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>6.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01   | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01<br>.4E+00 -2.6E-01   | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>6.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01<br>4.4E+00 -2.6E-01<br>.3E-02 -2.7E-01  | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01<br>.4E+00 -2.6E-01<br>.3E-02 -2.7E-01<br>5.8E-02 -1.0E-01  | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>6.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01<br>4.8E+00 -2.6E-01<br>3.8E-02 -1.0E-01<br>5.8E-02 -1.0E-01  | .1E-02 2.3E+00<br>7.8E-01 7.0E-01<br>9.6E-01 3.1E+00<br>.6E+00 5.3E+00<br>2.2E-01 4.2E+00<br>2.2E-01 -1.0E-01<br>.4E+00 -2.6E-01<br>.3E-02 -1.0E-01<br>5.8E-02 -1.4E-01<br>7.7E-02 -1.4E-01  | .1E-02         2.3E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.3E-01         -1.0E-01           3.4E+00         -2.6E-01           3.5B-02         -2.7E-01           3.5B-02         -1.0E-01           3.5B-02         -1.0E-01           3.7E-02         -1.6E-01           3.8E-02         -1.6E-01           4.3E-02         -1.7E-01           4.3E-02         -1.16-01           4.3E-02         -1.16-01   | .1E-02         2.3E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           2.2E-01         -1.0E-01           3.1E+00         -2.6E-01           3.1E+00         -2.6E-01           3.2E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.8E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.16-01           5.3E-02         -1.16-01           7.7E-02         -1.4E-01           3.3E-01         9.4E+00  
   
   | IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           2.2E-01         4.2E+01           2.2E-01         -1.0E-01           2.2E-01         -1.0E-01           3.8E-02         -1.0E-01           5.8E-02         -1.6E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           7.6E-02         -1.4E-01           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00   
   
   | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.4E-01       3.8E-02     -1.0E-01       4.3E-02     -1.4E-01       5.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00  
   | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     -1.0E-01       .4E+00     -2.6E-01       .4E+00     -2.6E-01       .53E-02     -1.0E-01       .3E-02     -2.7E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.0E-01       .33E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       .2E+00     -3.3E-01       .1.1E-03     .1.1E-03       .1.1E-03     .1.1E-03  | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.8E-02     -1.0E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-03     -1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02   
   | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.8E-02     -2.6E-01       3.8E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       3.8E-02     -1.0E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-03     -1.4E-01       7.7E-03     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-01       2.8E-02     -1.1E-02       3.3E-01     -3.3E-01       2.8E-02     -1.1E-02  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.3E-02     1.0E-01       3.3E-02     -2.6E-01       7.7E-02     -1.0E-01       5.3E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.6E-01       7.4E+00     -2.7E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.7E-01       7.7E+02     -1.4E-01       8.3E-01     9.4E+00       8.3E+00     -3.3E-01       3.4E+00     -3.3E-01       2.2E+00     -3.3E-01       2.2E+00     -3.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       8.3E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01       2.8E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+01       1.4E+00     2.3E+01       2.3E-02     -1.0E-01       3.3E-02     -2.7E-01       3.3E-02     -1.7E-01       5.8E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-03     -1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.3E-01       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -3.3E-01       3.3E-03     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01   
   
  | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       2.2E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.6E-02     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-03     -1.1E-01       3.3E-04     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     -1.1E-02       3.3E-03     <  
   
  | .1E-02     2.55+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.1E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.3E-02     -2.6E-01       3.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.0E-01       5.3E-02     -1.1E-01       5.3E-01     9.4E+00       5.3E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.8E-02     -1.1E-01       8.3E-01     9.4E+00       8.3E-02     -1.1E-01       7.4E+00     -3.3E-01       8.3E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.2E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.5E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       5.5E-02     -1.1E-02       6.1E-02     -3.4E-01       6.4E-02     1.7E+01       7.1E+01     7.0E-02   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           .4E+00         5.3E+00           2.2E-01         -1.0E-01           .4E+00         -2.6E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-02         -1.0E-01           .3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00           .3E-01         -3.3E-01           .1.1E-02         -1.1E-02           .1.1E-03         -1.3E-01           .2.2E-02         -3.3E-01           .3.4E+00         -3.3E-01           .5.4E+02         -3.3E-01           .1.1E+02         -1.1E-02           .1.6E-02         -3.3E-01           .5.4E+02         -1.1E+02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02           .1.1E+01         7.0E-02   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.5E-01     4.2E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     2.6E-01       .4E+00     -2.6E-01       .3E-02     -1.0E-01       .3E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       8.3E-01     -3.3E-01       9.3E-01     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       1.6E-02     -3.3E-01       3.5E-02     -1.1E-02
      5.4E-00     -3.3E-01       5.4E-02     -1.1E-02       5.4E-02   | IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+01           1.4E+00         5.3E+00           2.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           3.3E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.4E-01           5.3E-01         9.4E+00           4.3E-02         -1.1E-01           7.6E-02         -1.1E-01           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-01         9.4E+00           3.3E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-01           5.8E-02         -1.1E-02           5.  | IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -2.6E-01           3.4E+00         -2.6E-01           3.2E-01         -1.0E-01           3.3E-02         -1.0E-01           7.7E-02         -1.4E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.8E-02         -1.1E-01           8.3E-01         9.4E+00           8.3E-02         -1.1E-01           7.6E-02         -1.1E-02           8.3E-02         -1.1E-02           8.3E-02         -1.1E-02           8.4E-02         -1.1E-02           8.4E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01           8.5E-02         -1.1E-01 <t< td=""><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.5E-01     4.2E+00       2.2E-01     4.2E+01       1.4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.1E-02     2.7E-01       1.4E+00     2.6E-01       3.3E-02     1.0E-01       3.3E-02     1.7E-02       7.7E-02    
1.4E-01       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.1E-01       7.6E-02     1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-03     9.4E+00       3.3E-04     3.3E-01       3.3E-01     2.6E+02       3.3E-02     1.1E-02       0.1E-03     1.3E-01       5.8E+02     3.3E+01       5.8E+02     3.3E+01</td><td>.1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     1.0E-01       3.8E-02     1.0E-01       3.8E-02     -2.6E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.6E-02     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     5.8E-02       5.8E-01     5.8E-01       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01</td><td>IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E-01         -2.6E-01           3.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.1E-01           5.3E-01         9.4E+00           5.3E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.8E-02         -1.1E-01           6.8.9E-02         -1.1E-01           7.4E+00         -3.3E-01           8.3E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           5.8E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           7.1E+01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E</td></t<>  | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.5E-01     4.2E+00       2.2E-01     4.2E+01       1.4E+00     5.3E+00       2.2E-01     1.0E-01       3.1E-02     2.7E-01       1.4E+00     2.6E-01       3.3E-02     1.0E-01       3.3E-02     1.7E-02       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.4E-01       7.7E-02     1.1E-01       7.6E-02     1.3E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-02     1.1E-01       3.3E-03     9.4E+00       3.3E-04     3.3E-01       3.3E-01     2.6E+02       3.3E-02     1.1E-02       0.1E-03     1.3E-01       5.8E+02     3.3E+01  
   | .1E-02     2.3E+00       7.8E-01     7.0E-01       9.6E-01     3.1E+00       5.3E+00     5.3E+00       2.2E-01     4.2E+01       2.2E-01     1.0E-01       3.8E-02     1.0E-01       3.8E-02     -2.6E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.4E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.7E-02     -1.1E-01       7.6E-02     -1.1E-01       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     9.4E+00       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-01       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-02     -1.1E-02       3.3E-01     3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -3.3E-01       3.3E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     5.8E-02       5.8E-01     5.8E-01       5.8E-02     -1.1E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01     3.0E-02       5.8E-01  | IE-02         23E+00           7.8E-01         7.0E-01           9.6E-01         3.1E+00           5.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         4.2E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E+00         5.3E+00           2.2E-01         1.0E-01           3.3E-01         -2.6E-01           3.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.0E-01           5.3E-02         -1.1E-01           5.3E-01         9.4E+00           5.3E-02         -1.1E-01           7.7E-02         -1.1E-01           7.8E-02         -1.1E-01           6.8.9E-02         -1.1E-01           7.4E+00         -3.3E-01           8.3E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           5.8E-02         -1.1E-02           6.1E-02         -3.4E-01           7.1E+01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E-01         7.0E-02           6.9E  |  |  |   |   |  |   |  |   |                                       
   |  |  |   |   |   |  |  |  |  |   
   
   |   
   |   |   
   |  |  
  |  
  |  
   |   |   |   | | | | | | | | | | | |
   |   |  |   |   |  
  |   |   |   |   |   |   |                        |  |  |   |  |  |  |   |        
   |  |  
  |  
  |  |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |  |   |  
   |   |   |   |   |   |   |   
  |   |  |  |  
  |   |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |   |  
   |   |   |   |   |   |   |   
  |   |  |  |  
  |  |  |  |  |  |  |  |                                   |  |  
   |   |  |  |   |   |   |   |  |  |   |  |  |   |   |  |  |   |  |  |   
  |  |  |  |  |  |   
  |  |  |   |   |  |                             |   |  |   |  |  |  
                 |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  
   |   |   |  |  
  |  |   |   |  |  
  |  |   |                               |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |  |   
   |  |   |   |  |   |  |  
  |   |  |   |  |   |  
  |   |  |  |  |  |               |                                |   |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |   |   |   |   
   |   |  |  
   |  |   |  |   |  |  
   |  |   |  |   |   
  |  |  |  |                    |                |   |  |   |   |   |   |  |   |     
   |   |  |  |   |   |  |   |  |   
  |  |   |  |   |  
   |  |  |   
  |   |  |   |  |   |  |             |                |                                    |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |                             
  |   |  |  |  |   |   |  |  
   |   
  |  |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | |
  |  |  |  |   |   
   |                 |  |                |                              |   |  |   |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  
   |   |   |           
  |   |   |  |  |  
  |   |   |  
  |   |   |   |  
  |   |   |          |          |  |          |                      |                                 |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |  |  
  |   |   |   |  
  |   |   |  
  |   |   |
|   | -4.5E-03 2.0   | 5.7E-03 -2.(  | -1.6E-01 -1.0   |  | 5.3E-03 1.1  | 5.3E-03 1.1<br>4.6E+00 -7.8   | 5.3E-03 1.1<br>4.6E+00 -7.8<br>4.8E+00 -9.0   | 5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.4           9.8E-01         -1.6  
   | 5.3E-03 1.1<br>4.6E+00 -7.8<br>4.8E+00 -9.0<br>9.8E-01 -1.6<br>2.2E-01 -2.2  | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           9.8E-01         -9.6           2.2E-01         -2.5           -2.6E-01         -2.5   | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           9.8E+00         -9.6           9.8E-01         -1.6           2.2E-01         -2.7           -2.6E-01         -2.2           6.3E-02         -1.4   | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           6.3E-01         -2.7           6.3E-02         -1.4           6.3E-03         -1.3           3.0E-03         9.3   | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           9.8E-01         -9.6           9.8E-01         -1.6           9.6E-01         -2.7           -2.6E-01         -2.7           -3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -2.7   | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.6           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           6.3E-02         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -6.8           -3.1E-01         -6.3  | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6E-01           2.2E-01         -2.7           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           -3.1E-01         -6.8           -1.3E-01         -7.2   | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6           2.2E-01         -2.0           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.1E-01         -6.8           -3.1E-01         -6.1           -3.1E-01         -6.2           -3.1E-01         -6.2           -3.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7   | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.2       -2.6E-01     -2.2       6.3E-02     -1.4       6.3E-03     9.3       3.0E-03     9.3       -3.1E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.4       -3.3E-02     -4.2       -3.3E-02     -7.6  
   
   | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       -2.6E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       9.3.1E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.4       -1.3E-02     -1.4       -3.1E-01     -6.8       -3.3.1E-01     -6.3       -3.3.1E-01     -6.3       -3.3.1E-01     -7.0  
   
   | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.0           9.8E-01         -1.0           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.1E-01         -6.5           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.7E+00         1.4  
   | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.2           -2.6E-01         -2.2           -3.1E-01         -2.2           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.1E-01         -6.3           -3.3E-02         -1.4           -1.3.5.602         -7.7           -3.3.1E-01         -6.3           -3.3.1E-01         -6.3           -1.3.5.602         -7.7           -1.3.5.602         -7.7           -3.1.5-01         -3.1.2           -1.0E-03         -1.2           -1.0E+00         1.4           -1.46+01         1.4  | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.3           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.5           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         9.3           3.0E-03         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-02         -1.4           6.3E-01         -7.5           -1.3E-01         -6.8           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -4.5           -1.3E-02         -1.7           -3.3E-02         -1.2           -1.7E+00         1.4           -1.4E-01         6.1           -1.4E-01         6.1           -1.4E-01         6.1  | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00   
 -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -6.3       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-01     -3.5       -1.0E-03     -1.2       -1.7E+00     1.4       -1.4E-01     6.1       -1.7E+01     -2.76       -1.7E+01     -2.76       -1.7E+01     -2.7   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -1.6           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           -1.3E-02         -1.4           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-02         -4.7           -1.4E-01         -3.3           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -3.4           -1.4E-01         -1.2           -1.4E-01         -1.4           -1.4         -1.4  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6E-01       2.2E-01     -2.5       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     -1.4       -1.3E-01     -6.8       -1.3E-02     -1.7       -1.3E-02     -4.2       -1.3E-02     -4.2       -1.4E-01     -3.2       -1.7E+00     1.4       -1.4E-01     6.1   
   
   | 5.3E-03         1.1           5.3E-03         1.1           4.6E+00         -7.8           4.8E+00         -9.0           9.8E-01         -1.6           9.8E-01         -2.6E           2.2E-01         -2.5           3.0E-03         9.3           -1.16E-01         -7.7           -1.3E-02         -4.7           -1.3E-01         -7.7           -1.3E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.7           -1.4E-01         -7.1           -1.4E-01         -1.2           -1.4E-01         -1.2           -1.2E+00         -6.6           -1.2E+00         -6.1           -1.2E+00         -6.5  
   | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6E-01       2.2E-01     -2.0      
3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -2.0       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-01     -3.3       -1.7E+00     1.4       -1.7E+01     -3.1       -1.7E+01     -3.1       -1.7E+01     -3.1       -1.2E+01     -3.2       -1.2E+01     -3.2       -1.2E+00     -6.4       -6.4E-02     -1.1  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.5       -2.6E-01     -2.2       3.0E-03     9.3       9.3.1E-01     -6.8       -3.3E-02     -1.4       -1.3E-02     -4.5       -1.3E-01 
   -7.6       -3.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -3.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -1.3E-02     -4.5       -1.3E-01     -7.6       -1.3E-02     -1.2       -1.3E-01     -3.3       -1.4E-01     1.4       -1.4E-01     1.4       -1.4E-01     -1.4       -1.4E-01     -1.4       -1.4E-01     -3.2       -1.4E-01     -3.2       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-01     -3.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E-02     -1.4       -1.4E+02     -1.4       -1.4E+02     -1.4       -1.4E+   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 5.3E-03       1.1 $5.3E-03$ $1.1$ $4.6E+00$ $-7.3$ $4.8E+00$ $-9.6$ $4.8E+00$ $-9.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-2.5$ $2.2E-01$ $-2.5$ $2.2E-01$ $-2.5$ $3.0E-03$ $9.3$ $3.0E-03$ $9.3$ $3.0E-03$ $9.3$ $3.0E-03$ $9.3$ $-1.66$ $-2.5$ $-1.66$ $-3.3$ $-1.3E-01$ $-5.5$ $-1.3E-01$ $-3.3$ $-1.3E-01$ $-3.5$ $-1.7E+00$ $1.4$ $-1.7E+01$ $-3.5$ $-1.7E+01$ $-3.5$ $-1.7E+01$ $-3.5$ $-1.7E+01$ $-2.5$ $-1.7E+02$ $-1.6$ $-1.7E+02$ $-1.6$ $-1.7E+01$ $-2.5$ $-1.7E+01$ $-2.5$ $-1.7E+01$ $-2.5$ $-1.7E+01$ $-2.6$ $-1.7E+01$ $-2.6$ <td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -2.0       2.2E-01     -2.0       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -6.0       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-01     -7.0       -1.3E-01     -7.0       -1.7E+00     1.4E-01       -1.7E+01     -1.2E+00       -1.2E+00     -6.4       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -1.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -3.3       -1.2E+01     -2.1       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -1.7E+01     7.0       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-0</td>
<td>5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -2.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.4E-01     -6.1       -1.7E-01     -3.3       -1.7E-01     -3.2       -1.7E-01     -2.7       -1.8E-01     -3.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -2.7       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.8E-01     -3.2       -1.8E-01</td> <td>5.3E-031.1<math>5.3E-03</math><math>1.1</math><math>4.6E+00</math><math>-7.3</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-2.5</math><math>2.2E-01</math><math>-2.5</math><math>2.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-02</math><math>-1.4</math><math>6.3E-01</math><math>-2.5</math><math>-1.3E-01</math><math>-6.8</math><math>-1.3E-01</math><math>-3.2</math><math>-1.3E-01</math><math>-3.2</math><math>-1.7E+00</math><math>-1.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.76</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.96</math></td> <td>5.3E-031.1<math>5.3E-03</math>1.1<math>4.6E+00</math><math>-7.3</math><math>4.8E+00</math><math>-9.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-1.6</math><math>9.8E-01</math><math>-2.5</math><math>2.2E-01</math><math>-2.5</math><math>3.0E-03</math><math>9.3</math><math>3.0E-03</math><math>9.3</math><math>3.0E-03</math><math>-1.6</math><math>3.0E-03</math><math>-1.2</math><math>-3.1E-01</math><math>-6.3</math><math>-3.1E-01</math><math>-7.5</math><math>-1.3E-02</math><math>-4.5</math><math>-1.7E+00</math><math>1.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-3.5</math><math>-1.2E+00</math><math>-6.4</math><math>-1.2E+00</math><math>-6.4</math><math>-1.2E+01</math><math>-6.4</math><math>-1.7E+01</math><math>-2.0</math><math>-2.7E-01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E-01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math><math>-2.7E+01</math><math>-2.5</math>&lt;</td> <td>5.3E-03         1.1           <math>5.3E-03</math>         1.1           <math>4.6E+00</math> <math>-7.3</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>4.8E+00</math> <math>-9.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>9.8E-01</math> <math>-1.6</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>2.2E-01</math> <math>-2.5</math> <math>6.3E-02</math> <math>-1.4</math> <math>6.3E-02</math> <math>-1.4</math> <math>8.6E-01</math> <math>-7.5</math> <math>-3.1E-01</math> <math>-6.7</math> <math>-3.3E-02</math> <math>-4.2</math> <math>-1.7E+00</math> <math>1.4</math> <math>-1.7E+00</math> <math>-3.1</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-6.4</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-6.4</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+00</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+01</math> <math>-2.7</math> <math>-1.2E+01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math> <math>-2.7E-01</math> <math>-2.7</math>      &lt;</td> | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.3       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -1.0       9.8E-01     -2.0       2.2E-01     -2.0       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -6.0       -1.3E-02     -4.0       -1.3E-01     -7.0       -1.3E-01     -7.0       -1.7E+00     1.4E-01       -1.7E+01     -1.2E+00       -1.2E+00     -6.4       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -1.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -2.1       -1.2E+01     -3.3       -1.2E+01     -2.1       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -1.7E+01     7.0       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-01     -2.2       -2.7E-0  | 5.3E-03     1.1       5.3E-03     1.1       4.6E+00     -7.8       4.8E+00     -9.0       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -1.6       9.8E-01     -2.6       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.0E-03     9.3       3.1E-01     -2.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.3E-02     -4.7       -1.4E-01     -6.1       -1.7E-01     -3.3       -1.7E-01     -3.2       -1.7E-01     -2.7       -1.8E-01     -3.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -1.2       -1.7E+01     -2.7       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.7E+01     -3.2       -1.8E-01   
  | 5.3E-031.1 $5.3E-03$ $1.1$ $4.6E+00$ $-7.3$ $4.8E+00$ $-9.6$ $4.8E+00$ $-9.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-2.5$ $2.2E-01$ $-2.5$ $2.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-01$ $-2.5$ $-1.3E-01$ $-6.8$ $-1.3E-01$ $-3.2$ $-1.3E-01$ $-3.2$ $-1.7E+00$ $-1.4$ $-1.7E+01$ $-2.76$ $-1.7E+01$ $-2.76$ $-1.7E+01$ $-2.76$ $-1.7E+01$ $-2.76$ $-2.7E+01$ $-2.76$ $-2.7E+01$ $-2.76$ $-2.7E+01$ $-2.96$   
   | 5.3E-031.1 $5.3E-03$ 1.1 $4.6E+00$ $-7.3$ $4.8E+00$ $-9.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-2.5$ $2.2E-01$ $-2.5$ $3.0E-03$ $9.3$ $3.0E-03$ $9.3$ $3.0E-03$ $-1.6$ $3.0E-03$ $-1.2$ $-3.1E-01$ $-6.3$ $-3.1E-01$ $-7.5$ $-1.3E-02$ $-4.5$ $-1.7E+00$ $1.4$ $-1.7E+01$ $-3.5$ $-1.2E+00$ $-6.4$ $-1.2E+00$ $-6.4$ $-1.2E+01$ $-6.4$ $-1.7E+01$ $-2.0$ $-2.7E-01$ $-2.5$ $-2.7E-01$ $-2.5$ $-2.7E+01$ $-2.5$ <   | 5.3E-03         1.1 $5.3E-03$ 1.1 $4.6E+00$ $-7.3$ $4.8E+00$ $-9.6$ $4.8E+00$ $-9.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $9.8E-01$ $-1.6$ $2.2E-01$ $-2.5$ $2.2E-01$ $-2.5$ $6.3E-02$ $-1.4$ $6.3E-02$ $-1.4$ $8.6E-01$ $-7.5$ $-3.1E-01$ $-6.7$ $-3.3E-02$ $-4.2$ $-1.7E+00$ $1.4$ $-1.7E+00$ $-3.1$ $-1.2E+00$ $-2.7$ $-1.2E+00$ $-6.4$ $-1.2E+00$ $-6.4$ $-1.2E+00$ $-2.7$ $-1.2E+00$ $-2.7$ $-1.2E+00$ $-2.7$ $-1.2E+00$ $-2.7$ $-1.2E+01$ $-2.7$ $-1.2E+01$ $-2.7$ $-2.7E-01$ $-2.7$ $-2.7E-01$ $-2.7$ $-2.7E-01$ $-2.7$ $-2.7E-01$ $-2.7$ <  |  |  |   |   |  |   |  |   |   |  |  |   
                                     |   |   |  |  |  |  |   
   
   |   
   |   |   |   
  |  
  |  
  |  |   
   |   |   | | | | | | | | | | | | |
   |   |  |   |   |   |  
  |   |   |   |   |   |                        |  |  |   |  |  |  |   |  |   
  |  
  |   |  
   |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |  |   |  |   
   |   |   |   |   |   |   
  |   |  |  |   |   |   |  
               |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |   |  |   
   |   |   |   |   |   |   
  |   |  |  |   |  
   |  |  |  |  |  |  |                                   |  |  |   |  |  |   |   |   |   |   
  |  |   |  |  |   |   |  |  |   |  |  |  |  
   |  |  |  |  |   
  |  |  |   |   |  |                             |   |  |   |  |  |  |  |   |  |                               
  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  
   |   |   |  |   |  
   |   |   |  |   |  
   |   |                               |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |  |   |   
  |   |   |  |   |  |  
  |   |  |   |  |   |   |  
  |  |  |  |  |               |                                |   |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |   |   |   |   
   |   |  |  
   |  |   |  |   |  |  |   
  |   |  |   |   
    |  |  |  |                    |                |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   
  |  |   |   |  |   |  |  |  
   |   |  |   |  |               
  |  |   
  |   |  |   |  |   |  |             |                |                                    |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |  |  
  |  |  |  |   |   |  |  
   |   
  |  |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | |
  |  |  |  |   |   |                 |  |                |                              |   |  |   |   
   |   |   |  |   |  |  |  |  |  
   |   |   |  |  
  |   |  |  |  
  |   |   |   |  
  |   |   |  
  |   |   |          |          |  |          |                      |                                 |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |  |  
  |   |   |   |  
  |   |   |   |  
  |   |
|   | 5E-04 1.1E-03  | 5E-04 -1.0E-03  | 3E-02 -1.6E-01  |  | )E-03 1.3E-03  | DE-03 1.3E-03<br>E+00 5.0E-03   | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01  | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01   
   | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01  | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01           DE+00         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-03         -2.0E-01           DE-04         -2.0E-01  | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           ZE-01         -3.8E-01           ZE-01         -3.8E-01  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E-01         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01           B+07         -2.0E-01           B+06         -2.0E-01  | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-00         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           E-01         -3.8E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           2E-02         -4.4E-01           2E-03         -4.4E-01  | DE-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           2E-03         -4.4E-01           SE-03         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E-01         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+00         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -5.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           5E-02         -4.0E-03           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-02         -1.0E-01           SE-03         -1.1E-01           SE-01         -8.1E-03  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.4E-01      >  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           E-02         -1.0E-01           E-03         -1.0E-01           E-04         -1.0E-01           E-01         -8.1E-03           E-01         -8.1E-03           E-01         -1.5E+00           2E-01         -2.7E-01  
   
   | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E+01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+01         -3.8E-01           3E-01         -3.4E-01           E+02         -1.0E-01           BE-01         -1.1E-01           E+03         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01  
   
   | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-02         -1.0E-01           BE-01         -8.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         1.5E+02           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.5E+02   
   | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           B-01         -4.0E-03           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.4E-01           EE-02         -1.0E-01           EE-01         -8.1E-03           BE-01         -1.5E+00           2E-01         -2.7F=01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -2.7F=01           SE-03         1.5E-02           SE-03         1.5E-02           SE-03         1.5E-02  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           E+01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+01         -4.4E-01           B+02         -1.1E-01           B+03         -1.1E-01           B+04         -1.5E+00           E+01         -1.5E+00           B+01         1.5E+02           B+01         1.5E+02           B+03         1.5E+02   | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -4.4E-01           3E-01         -1.1E-01           5E-01         -1.1E-01           5E-01         -1.5E+00           5E-01         -1.5E+00           5E-01         1.5E+02           5E-03         1.5E+02           5E-01         -1.8E+02   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           2E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -3.8E-01           SE-01         -4.4E-02           SE-03         1.5E-02           SE-04         -1.5E-02           SE-01         -1.8E-02           SE-01         -1.6E-01  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           DE-02         -1.0E-01           DE-02         -1.1E-01           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1E-02           DE-01         -1.1.6E-02  
   
  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -2.7E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+02   
  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.4E-01           BE-01         -4.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.6E-02           BE-01         1.2E+00           BE-01         -1.2E+00  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         2.7E-01           E+01         -2.7E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           E+02         -4.0E-03           E+03         -4.0E-03           E+04         -2.0E-01           B+01         -4.4E-01           B+02         -1.1E-01           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.1E-02           B+01         -1.16E-01           B+01         -1.16E-01           B+01         -1.16E-02           B+01   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           E+01         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           E+02         -2.0E-01           E+03         -2.0E-01           E+04         -2.0E-01           E+02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.1E-01           SE-03         1.5E-02           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.7E-01           BE-01         1.5E-02           BE-01         1.5E-02           BE-01         -1.6E-01           BE-01         -1.6E-01           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02 <td< td=""><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.5E-00           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02      &gt;</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -8.1E-02           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           DE-01         -2.7E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -1.0E-01           DE-02         -1.1E-01           DE-03         1.5E-02           DE-04         -2.7E-01           BE-01        
1.5E-02           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-02         2.7FE-01           BE-03         1.6E-02           BE-04         1.6E-01           BE-05         1.6E-02           BE-</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           BE-01         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-02         -4.0E-03           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-02         -2.7FE-01</td><td>E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           DE-02         -4.0E-03           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -3.8E-02           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-02         -1.2E+00      &gt;</td></td<>  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.5E-00           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.5E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02      >   | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -8.1E-02           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-01           BE-01         -1.7E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.6E-02           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+00           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02           BE-01         -1.2E+02   
  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           DE-01         -2.7E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -2.0E-01           DE-02         -4.0E-03           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           BE-01         -1.0E-01           DE-02         -1.1E-01           DE-03         1.5E-02           DE-04         -2.7E-01           BE-01         1.5E-02           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-01         1.6E-01           BE-02         2.7FE-01           BE-03         1.6E-02           BE-04         1.6E-01           BE-05         1.6E-02           BE-   | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         5.0E-01           BE-01         -2.7E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-02         -4.0E-03           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -2.0E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -3.8E-01           BE-01         -4.0E-03           BE-01         -4.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.5E+00           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+01           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-01         -1.6E+02           BE-02         -2.7FE-01   
  | E-03         1.3E-03           E+00         5.0E-03           E+00         -2.7E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -2.0E-01           DE-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           3E-01         -3.8E-01           DE-02         -4.0E-03           BE-01         -1.0E-01           BE-01         -1.1E-01           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -3.8E-02           BE-01         -1.5E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-01         -1.2E+00           SE-02         -1.2E+00      >   |  |  |   |   |  |   |  |   |   |  |  |   |   |   |  |                                    
   |  |  |   
   |   
   
   |   |   |  |  
   
  |  
  |  |   |   
   |   |   
   |   |  |   |   |   |   |   |  
  |   |   |   |                        |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  
   
  |   |  |   |   
   |   |   
   |   |  |   |  |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |   |   |  |  
  |  |  |   |   |   |  |   |  |   |  |   
   |  |  |  |   |   |  |  |   |  |   |   |   
   |   |   |   |  |  
  |  |  |   |  |  |  
   |  |  |  |  |                                   |  |  |   |  |  |   |   |   |   |  |  |   |   
  |  |   |   |  |  |   |  |  |  |  |   
  |  |  |  |   
  |  |  |   |   |  |                             |   |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  
 |  |  |   |  |  |  |  |  |  
   |   |   |  |   |  |   
   |   |  |   |  |   |                               |  |   |   |  
  |   |   |   |   |   |   |  |  |   |  |   |  |   |  
  |  |   |  |  
  |   |  |   |  |   |   |  
  |  |  |  |  |               |                                |   |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |   |   |   |   
   |   |  |  |  |  
  |  |   |  |  |  |  
  |  |   |  |  
   |  |  |                    |                |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  
   |   |   |  |   |  |  |  |   
   |  |   |  |   
  |  |  |  
  |  |   |  |   |  |             |                |                                    |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |  |   |  |  |  |   
   |   |  |  |   
   
  |  |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | |
  |  |  |  |   |   |                 |  |                |                              |   |  |   |   |   |   |  |  
  |  |  |  |  |  
   |   |   |  |   |   |  
   |  |   |  
  |   |   |  
  |   |   |   |  
  |   |          |          |  |          |                      |                                 |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  
  |   |   |   |  
  |   |   |  
  |   |
| 5.1E-04 5.6E  |  | 1.4E-04 5.6E  | -4.7E-02 -1.3E  | 6.4E-02 5.0E   |  | -1.4E+00 2.1E   | -1.4E+00 2.1E<br>-2.1E+00 1.3E  | -1.4E+00 2.1E<br>-2.1E+00 1.3E<br>-2.8E-01 4.9E   
   | -1.4E+00 2.1E<br>-2.1E+00 1.3E<br>-2.8E-01 4.9E<br>-4.1E+00 4.0E   | -1.4E+00 2.1E<br>-2.1E+00 1.3E<br>-2.8E-01 4.9E<br>-4.1E+00 4.0E<br>1.2E-01 7.1E   | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           1.2E-01         7.1E           -2.9.2.9E-01         -3.2E   | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.2E           -3.1E-01         -3.3E   | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           1.2E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E           -3.1E-01         -3.3E   | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E   | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E  | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     6.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E  | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     1.2E  
   
   | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       1.2E-01     7.1E       2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     6.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       -1.3E-01     -1.2E   
   
  | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.3E       -3.1E-01     -3.3E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     1.2F       -3.1E-01     -3.6F       -3.1E-01     -3.6F   
   | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.2E-01     5.2E       1.3E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.2E-01     -3.6E       1.2E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.26       1.1E-01     -3.26       1.1E-01     -3.26   | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -1.2E-01     5.2E       1.3E-01     -1.2E       -1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.3E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E       1.1E-01     -3.2E   | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.28E-01         7.1E           -2.9E-01         -3.3E           -3.1E-01         7.1E           -3.1E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01        
5.2E           1.3E-01         7.5E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.13E-01         -3.6E           1.13E-01         -3.6E           1.2E         -3.6E           1.12E-01         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E           1.3E         -3.6E </td <td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -4.1E+01         7.1E           -2.9E-01         -3.2E           -3.1E-01         7.1E           -3.1E-01         5.2E           -3.1E-01         5.2E           1.4E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         7.5E           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.1E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -4.36</td> <td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.2.8E-01         7.1E           -2.9.1E-01         7.1E           -2.9.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.2E           9.5E-02         1.3E           -4.3E         -4.3E           -4.3E         -1.6E           -4.3E         -1.6E</td> <td>-1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.28E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -3.1E-01         3.3E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.4E-01         -3.6E           -1.1E-01         -3.6E           9.5E-02         1.3E           9.5E-02         1.3E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E</td> <td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     7.1E       -3.1E-01     5.2E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       9.5E-01     -4.3E       -6.2E-01     -4.3E       -6.2E-01     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -3.2E</td> <td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     -3.6E       1.4E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       6.2E-01     1.8E       8.4E-02     -1.6E       1.16E-02     -3.2E       -1.6E-02     -3.2E</td> <td>-1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.28E-01     7.1E       -2.91E-01     7.1E       -2.91E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -1.1E-02     -1.8E       -1.1E-02     -1.8E       -1.16E-02     -1.06       -1.16E-02     -1.3E       -3.31E-01     -3.3E       -3.31E-01     -3.3E       -1.6E     -3.3E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01</td> <td><math display="block">\begin{array}{rll} -1.4E+00 &amp; 2.1E\\ -2.1E+00 &amp; 1.3E\\ -2.8E-01 &amp; 4.9E\\ -4.1E+00 &amp; 4.0E\\ 1.2E-01 &amp; 7.1E\\ -3.2E\\ -3.1E-01 &amp; -3.2E\\ -3.1E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; 5.2E\\ 1.2E-01 &amp; -1.2E\\ -1.2E\\ -1.2E-01 &amp; -2.5E\\ 1.2E-01 &amp; -3.2E\\ -2.5E\\ 1.1E-01 &amp; -3.2E\\ -3.2E\\ -1.2E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -2.3E\\ -1.8E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0</math></td> <td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td> <td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td> <td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td> <td><math display="block">\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c </math></td>   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -4.1E+01         7.1E           -2.9E-01         -3.2E           -3.1E-01         7.1E           -3.1E-01         5.2E           -3.1E-01         5.2E           1.4E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         7.5E           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.3E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.1E-01         -3.26           1.2E-01         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -3.26           1.4.36         -4.36   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.2.8E-01         7.1E           -2.9.1E-01         7.1E           -2.9.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         -3.2E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.3E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.6E           1.1E-01         -3.2E           9.5E-02         1.3E           -4.3E         -4.3E           -4.3E         -1.6E           -4.3E         -1.6E  
   
   | -1.4E+00         2.1E           -2.1E+00         1.3E           -2.8E-01         4.9E           -4.1E+00         4.0E           -1.28E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -2.91E-01         7.1E           -3.1E-01         3.3E           -3.1E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.2E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         5.2E           1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.3E-01         -3.6E           -1.4E-01         -3.6E           -1.1E-01         -3.6E           9.5E-02         1.3E           9.5E-02         1.3E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E           8.4E-02         -1.6E   
   | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -4.1E+01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     7.1E       -3.1E-01     5.2E       -3.1E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     7.5E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       1.3E-01     -3.2E       3.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       9.5E-01     -4.3E       -6.2E-01     -4.3E       -6.2E-01     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       8.4E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -1.8E       -1.6E-02     -3.2E  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.2E-01     7.1E       -2.9E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.4E-01     5.2E       1.3E-01     -3.6E       1.4E-01     -3.6E       1.1E-01     -3.2E       9.5E-02     1.3E       6.2E-01     1.8E       8.4E-02     -1.6E       1.16E-02     -3.2E       -1.6E-02     -3.2E   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | -1.4E+00     2.1E       -2.1E+00     1.3E       -2.8E-01     4.9E       -4.1E+00     4.0E       -1.28E-01     7.1E       -2.91E-01     7.1E       -2.91E-01     -3.2E       -3.1E-01     5.2E       -1.4E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     5.2E       1.31E-01     -3.2E       -3.1E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.2E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -1.1E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -3.31E-01     -3.2E       -1.1E-02     -1.8E       -1.1E-02     -1.8E       -1.16E-02     -1.06       -1.16E-02     -1.3E       -3.31E-01     -3.3E       -3.31E-01     -3.3E       -1.6E     -3.3E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01     -3.4E       -3.31E-01   
  | $\begin{array}{rll} -1.4E+00 & 2.1E\\ -2.1E+00 & 1.3E\\ -2.8E-01 & 4.9E\\ -4.1E+00 & 4.0E\\ 1.2E-01 & 7.1E\\ -3.2E\\ -3.1E-01 & -3.2E\\ -3.1E-01 & 5.2E\\ 1.2E-01 & 5.2E\\ 1.2E-01 & 5.2E\\ 1.2E-01 & 5.2E\\ 1.2E-01 & -1.2E\\ -1.2E\\ -1.2E-01 & -2.5E\\ 1.2E-01 & -3.2E\\ -2.5E\\ 1.1E-01 & -3.2E\\ -3.2E\\ -1.2E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -1.8E\\ -2.3E\\ -1.8E\\ -3.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0.2E\\ -1.8E\\ -2.4E\\ -0.2E\\ -0$   | $\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $   
  | $\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $  | $\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $  | $\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $   
  |  |  |   |   |  |   |  |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   
  |  
  |  
   
  |   |   |  |   
   
   |   
   |  |   |   |   |  
   
  |   |  |   |   |   |   |   |   |   
   |   |   |                        |  |  |   |  |  |  |   |  |  |   
   
   |   |  |   |   |  
  |  
  |   |  |   |  |   |   |   |   | | | | | | | | | | | | |
  |   |  |   |   
  |  |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  
   |   |   |  |  |   |  |   |   |   |  
  |   |   |  |   |   
  |  |   |  |  |  |  
   |  |  |  |                                   |  |  |   |  |  |   |   |   |   |  |  |   |  |  |   |  
  |  |  |   |  |  |  |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |   |   |  |                             |   |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |   
  |   |  |  |  |  |  |   
  |   |   |  |   |  |  
  |   |  |   |  |   |                               |  |   |   |   |   |   |   
   |   |   |   |  |  |   |  |   |  |   |   |  |  
  |  |   
   |   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |  |               |                                |   |  |  |  |  |  | | | |
  |   |   |  |  |   |   |   |  
  |   |  |  |  |   |   
  |   |  |  |  |   
   |  |   |  |  |  
   |  |                    |                |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   
  |   |   |  |   |  |  |  |  
  |  |   |  |  |   
  |  |   |  |  
  |  |   |  |             |                |                                    |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |  |   |  |  |  |   |  
  |  |  |  
   |   
  |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |  |  |  |   |   |                 |  |                |                              |   |  |   |   |   |   |  |   |  |  
   |  |  |   
  |   |   |  |   |   |   
  |  |   |   
   |   |   |   |   
   |   |   |   |   
   |          |          |  |          |                      |                                 |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |  |   |   |   
   |   |   |   
   |   |   |   |   
   |
| 6 1.2E-03 5   |  | 03 -4.4E-03 1   | 03 -3.8E-03 -4  | 00 -1.3E-02 6  | 00 I 00  | 1-   00+37.1-   00  | 00 -1.2E+00 -2  | 00 -1.2E+00 -1<br>00 -1.2E+00 -2<br>00 7.1E-01 -5   
   | 00         -1.2E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -;           00         -6.1E+00         -;   | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1  | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         -2.2E-01         1  | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5  | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.22E-01         1           01         1.25-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.25-01         -5  | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -3           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.2.2E-01         1           01         1.2.3E-01         -5           01         -2.5E-01         1   | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.0E-01         -5           01         1.22E-01         1           01         -2.3E-01         1           01         -2.5E-01         1  | 00         -12E+00         -1           00         -1.2E+00         -2           00         7.1E-01         -5           00         -6.1E+00         -4           01         -2.2E-01         1           01         1.0E-01         -5           01         1.4E-01         -5           01         1.2.2E-01         1           01         1.2.5E-01         1           01         -2.3E-01         1           02         -3.1E-01         1           03         -3.1E-01         1  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   
   
   | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -1.2E+00 & -1\\ 00 & -1.2E+00 & -2\\ 00 & 7.1E-01 & -5\\ 00 & -6.1E+00 & -4\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 01 & 1.0E-01 & -5\\ 01 & 1.4E-01 & -5\\ 01 & -2.5E-01 & 1\\ 01 & -2.5E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & $  
   | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -4\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 01 & 1.0E-01 & -5\\ 01 & 1.4E-01 & -5\\ 01 & -2.3E-01 & 1\\ 01 & -2.5E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & -5\\ 01 & 9.0E-02 & -5\\ 01 & 9.0E+02 & -5\\ 01 & -2.4E-01 & 1\\ 01 &
-2.4E-01$  
   | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -4\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & -2\\ 01 & -2.4E-01 & 1\\ 01 & -2.4E-01 & 1\\ 01 & -2.7E-01 & 1\\ 01 & -7.8E-01 & 2\\ 01 & -7.8E-01$  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   
   | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -2\\ 01 & -5.1E-01 & 1\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 01 & -2.3E-01 & 1\\ 01 & -2.3E-01 & 1\\ 01 & -2.4E-01 $  
   
   | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -2\\ 01 & -5.1E-01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.7E-01 & 1\\ 12 & -2.7E-01 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 14 & -2.7E-01 & 2\\ 14 & -2.7E-01$  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1.\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 12 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 12 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 12 & -2.6E-01 & 1\\ 12 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.7E-01 & 1\\ 12 & -2.7E-01 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 13 & -2.8E-02 & 2\\ 11 & -1.1E-02 & -2\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\$  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & 7.1E-01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 01 & $  
  | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -2\\ 01 & -5.1E-01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 12 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 12 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 12 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 12 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.2E-01 & 1\\ 12 & -2.2E-01 & -2\\ 12 & -2.2E-0$   | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & 7.1E-01 & -2\\ 01 & -5.1E+00 & -4\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.7E-01 & 1\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 11 & -1.1E-02 & -2\\ 11 & -1.4E-01 & -2\\ 11 & -2.7E-02 & -2\\ 11 & -2.7E-02 & -2\\ 11 & -2.7E-02 & -2\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 11 & -2.7E-02 & -2\\ 11 & -2.7E-01 & -2\\ 11 & -2.7E-02 & $   
  | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -1.2E+00 & -1\\ 00 & -1.2E+00 & -2\\ 00 & 7.1E-01 & -2\\ 01 & -5.1E+01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 01 & -2.5E-01 & 1\\ 01 & -2.5E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & 1\\ 01 & -2.6E-01 & 1\\ 01 & -2.4E-01 & $  | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -2\\ 01 & -5.1E-01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11.4E-01 & -2\\ 01 & 1.4E-01 & -2\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 12 & -3.1E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 1\\ 12 & -2.6E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & -2\\ 01 & -2.7E-01 & -2\\ 01 & -2.7E$  | $\begin{array}{c ccccc} 00 & -12E+00 & -1\\ 00 & -12E+00 & -2\\ 00 & -6.1E+00 & -2\\ 01 & -5.1E-01 & -2\\ 01 & -2.2E-01 & 1\\ 11.4E-01 & -2\\ 01 & -2.3E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.5E-01 & 1\\ 11 & -2.6E-01 & 2\\ 01 & -2.7E-01 & 2\\ 01 & -1.6E-02 & 2\\ 01 & -1.6E-02 & 2\\ 01 & -1.6E-01 & 2$  |  |  |   |   |  |   |  |   |   |  |  |   |     
   |   |  |  |  |  |   
   
   |   
   |   |   |   
  |  
  |  
  |  |   
   |   |   | | | | | | | | | | | | |
   |   |  |   |   |   |  
  |   |   |   |   |   |                        |  |  |   |  |  |  |   |  |   
  |  
  |   |  
   |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |  |   |  |   
   |   |   |   |   |   |   
  |   |  |  |   |   |   |  |                           
   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |   |  |   
   |   |   |   |   |   |   
  |   |  |  |   |  
                   |  |  |  |  |  |  |                                   |  |  |   |  |  |   |   |   |   |   
  |  |   |  |  |   |   |  |  |   |  |  |  |  
   |  |  |  |  |   
  |  |  |   |   |  |                             |   |  |   |  |  |  |  |   |  |   
  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  
   |   |   |  |   |  
   |   |   |  |   |  
   |   |                               |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |  |   |   
  |   |   |  |   |  |  
  |   |  |   |  |   |   |  
  |  |  |  |  |               |                                |   |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |   |   |   |   
   |   |  |  
   |  |   |  |   |  |  |   
  |   |  |   |  |                                      
   |  |  |                    |                |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   
  |  |   |   |  |   |  |  |  
   |   |  |   |  |   
  |  |   
  |   |  |   |  |   |  |             |                |                                    |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |  |  
|  |  |  |   |   |  |  
   |   
  |  |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | |
  |  |  |  |   |   |                 |  |                |                              |   |  |   |   
   |   |   |  |   |  |  |  |  |  
   |   |   |  |  
  |   |  |  |  
  |   |   |   |  
  |   |   |  
  |   |   |          |          |  |          |                      |                                 |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |  |  
  |   |   |   |  
  |   |   |   |  
  |   |
| .1E-05 3.0E-06  |  | 5.7E-03 -5.0E-03  | 1.2E-02 -3.7E-03  | .3E+00 -1.4E+00  | .0E+00 -1.1E+00  |   | 1E+00 -5.6E+00  | 1E+00 -5.6E+00<br>2.9E+00 -1.4E+00  
   | 1E+00         -5.6E+00           2.9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00  | 1E+00 -5.6E+00<br>9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>2.6E-01 -1.8E-01  | 1E+00 -5.6E+00<br>9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>2.6E-01 -1.8E-01<br>1.8E-01 -2.0E-01  | .1B+00 -5.6E+00<br>2.9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>2.6E-01 -1.8E-01<br>1.8E-01 -2.0E-01<br>1.4E-01 -1.4E-01   | 1B+00 -5.6B+00<br>2.9B+00 -1.4B+00<br>3.1B-01 3.4B+00<br>2.6B-01 -1.8B-01<br>1.8B-01 -2.0B-01<br>1.4B-01 -1.4B-01<br>1.4B-01 -1.4B-01<br>2.2B-01 -2.0B-01  | 1B+00 -5.6B+00<br>9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>2.6E-01 -1.8E-01<br>1.8E-01 -2.0E-01<br>1.4E-01 -1.4E-01<br>2.2E-01 -2.0E-01<br>2.3E-01 3.9E-01<br>2.3E-01 3.9E-01  | 1B+00 -5.6E+00<br>9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>3.6E-01 -1.8E-01<br>1.8E-01 -2.0E-01<br>1.4E-01 -1.4E-01<br>1.4E-01 -2.0E-01<br>2.2E-01 -2.0E-01<br>2.3E-01 3.9E-01<br>2.1E-01 5.5E-02  | 1B+00 -5.6B+00<br>9B+00 -1.4B+00<br>3.1B-01 3.4B+00<br>3.6B-01 -1.8B-01<br>1.8B-01 -2.0B-01<br>1.4B-01 -1.4B-01<br>1.4B-01 -1.4B-01<br>2.2B-01 3.9B-01<br>2.1B-01 5.5B-02<br>2.1B-01 2.2B-01<br>2.0B-01 2.2B-01  | 1B+00 -5.6B+00<br>9E+00 -1.4E+00<br>3.1E-01 3.4E+00<br>2.6E-01 -1.8E-01<br>1.8E-01 -2.0E-01<br>1.4E-01 -1.4E-01<br>1.4E-01 -2.0E-01<br>2.2E-01 -2.0E-01<br>2.3E-01 3.9E-01<br>2.0E-01 2.2E-01<br>3.0E-01 2.2E-01<br>3.0E-01 2.2E-01   
   
   | .1E+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       3.1E-01     3.4E+00       3.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.3E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       3.9E-01     2.2E-01       1.6E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -2.4E-01  
   
   | 1E+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00           3.1E-01         3.4E+01           2.6E-01         -1.3E-01           1.8E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         3.9E-01           2.1E-01         5.5E-02           2.1E-01         -5.5E-02           2.0E-01         -2.4E-01           3.0E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           4.4E-01         -1.7E-01  
   | 1B+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           3.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -2.0E-01           2.5E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.3E-01         -2.0E-01           2.0E-01         -2.0E-01           3.0E-01         -2.4E-01           3.0E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           4.4E-01         1.8E-01           2.8E-01         -2.4E-01   | .1B+00     -5.6E+00       .:9E+00     -1.4E+00       3.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       3.9E-01     -2.0E-01       3.9E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.6E-01     -1.7E-01       3.8E-01     -2.4E-01       2.4E-01     1.8E-01       2.4E-01     2.7E-01  
   | .1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-01       2.1E-01     -2.4E-01       1.6E-01     -1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.4E-01     -2.7E-01       2.4E-01     -2.7E-01   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     3.9E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.9E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -1.7E-01       4.4E-01     1.8E-01       2.4E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       3.0E-01     -1.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-01     -2.7E-01       2.2E-03     -3.2E-02  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.2E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       2.9E-01     1.1E-01       2.9E-03     -3.2E-02       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-03     -3.2E-02   
   
   | .1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.8E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.0E-01     -2.4E-01       3.0E-01     -1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-02     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-02     -4.5E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -3.2E-02       2.8E-03     -1.4E-01   
   
   | 1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     3.9E-01       2.2E-01     3.9E-01       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -5.5E-02       2.1E-01     -2.4E-01       1.6E-01     1.7E-01       1.6E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -2.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-01     -1.7E-01       2.8E-02     -4.5E-02       2.9E-03     -3.2E-02       2.9E-03     -3.2E-02       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01       2.9E-03     -1.4E-01  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 1B+00     -5.6E+00      9E+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.5E-02       2.0E-01     -2.4E-01       3.0E-01     1.1E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     -2.7E-01       2.0E-01     -2.7E-01       3.0E-01     -2.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-01     1.7E-01       3.0E-02     3.2E-02       3.0E-03     3.2E-02       3.0E-03 <t< td=""><td>1B+00         -5.6E+00          2B+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.1E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.8E-01         1.7E-01           3.8E-02         3.32E-02           3.8E-03         3.2E-02           3.8E-04         1.4E-01           3.8E-</td><td>1E+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.3E-01           2.8E-01         -1.3E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-02         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -1.4E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.3E-01</td><td>1B+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-02         -3.2E-02           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -1.3E-01</td><td>1B+00     -5.6E+00      2B+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.5E-02       2.0E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.8E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -4.5E-02       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     1.1E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     -1.3E-01       3.0E-01     -1.3E-02</td><td>1B+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.8E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.9E-02         -3.3E-02           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.4E-01           2.9E-03         -3.2E-02           3.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01</td><td>1B+00         5.6E+00          9E+00         1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         1.4E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.4E-01           2.1E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.8E-01           3.9E-01         -3.8E-01</td></t<>  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 1B+00         -5.6E+00          2B+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.2E-01         -2.2E-01           2.1E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.9E-01         -2.2E-01           3.8E-01         1.7E-01           3.8E-02         3.32E-02           3.8E-03         3.2E-02           3.8E-04         1.4E-01           3.8E-   
  | 1E+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.3E-01           2.8E-01         -1.3E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-02         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -3.2E-02           2.9E-03         -1.4E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.3E-01  | 1B+00         -5.6E+00          9E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -2.0E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-02         -3.2E-02           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -3.2E-02           3.9E-04         -1.4E-01           3.9E-03         -1.3E-01  
  | 1B+00     -5.6E+00      2B+00     -1.4E+00       8.1E-01     3.4E+00       2.6E-01     -1.8E-01       1.4E-01     -1.4E-01       1.4E-01     -2.0E-01       1.4E-01     -1.4E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.2E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.3E-01     -2.0E-01       2.1E-01     -2.5E-02       2.0E-01     -2.7E-01       3.9E-01     -2.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.8E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -4.5E-02       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     1.1E-01       3.9E-01     1.7E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-02     -1.3E-01       3.9E-03     -3.2E-02       3.9E-01     -1.3E-01       3.0E-01     -1.3E-02   
  | 1B+00         -5.6E+00          29E+00         -1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.3E-01         3.9E-01           2.1E-01         -5.5E-02           2.1E-01         -2.4E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           1.6E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.8E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.8E-01         -1.7E-01           2.8E-01         -2.7E-01           2.9E-02         -3.3E-02           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01           2.9E-02         -1.4E-01           2.9E-03         -3.2E-02           3.9E-01         -2.8E-01           2.9E-01         -2.8E-01   | 1B+00         5.6E+00          9E+00         1.4E+00           8.1E-01         3.4E+00           2.6E-01         1.4E-01           1.8E-01         -1.8E-01           1.8E-01         -2.0E-01           1.4E-01         -1.4E-01           1.4E-01         -1.4E-01           2.2E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.0E-01           2.1E-01         -2.4E-01           2.1E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.7E-01           1.6E-01         1.8E-01           3.9E-01         -1.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -2.7E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -1.4E-01           3.9E-01         -2.8E-01           3.9E-01         -3.8E-01  |  |  |   |   |  |   |  |   |  
  |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  
   
  |  
  |   |  
  |  |   
   |   
   |   
  |   |   |   | | | | | | | | | | | |
  |   |  |   |   |   
   |   |   |   |   |   |   |                        |  |  |   |  |  |  |   |   
  |  |   
   |   
   |  |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |   |  |   |   
  |   |   |   |   |   |   |  
   |   |  |  |   
   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |   |   
  |   |   |   |   |   |   |  
   |   |  |  |   
   |  |  |  |  |  |  |  |                                   |  |  |  
                |  |  |   |   |   |   |  |  |   |  |  |   |   |  |  |   |  |  |  
   |  |  |  |  |  |  
   |  |  |   |   |  |                             |   |  |   |  |  |  |  
   |   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   
  |   |   |  |   
   |  |   |   |  |   
   |  |   |                               |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |  |  
  |  |   |   |  |   |  |   
   |   |  |   |  |   |   
   |   |  |  |  |  |               |                                |   |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |   |   |   |  
  |   |  |   
  |  |   |  |   |  |   
  |  |   |  |   |  
   |  |  |  |                    |                |   |  |   |   |   |   |  |   |  
  |   |  |  |   |   |  |   |  |  
   |  |   |  |   |   
  |  |  |  
   |   |  |   |  |   |  |             |                |                                    |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |  
   |   |  |  |  |   |   |  |   
  |  
   |  |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | |
   |  |  |  |   |  
  |                 |  |                |                              |   |  |   |   |   |   |  |   |  |  |  |  |   
  |   |   |  
   |   |   |  |  |   
   |   |   |   
   |   |   |   |   
   |   |   |          |          |  |          |                      |                                 |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |  |   
   |   |   |   |   
   |   |   |   
   |   |   |
| 4 5E-04 2.1   |  | 2 3.6E-03 -5.7  | t 2.5E-02 -1.2  | 1 7.0E-03 -1.31  | 1 1.3E-02 -1.0   | 1 2.1E-02 -1.1I   |   | I 8.2E+00 -2.9  
   | 8.2E+00 -2.9<br>9.7E+00 -3.1   | 8.2E+00         -2.9I           1         9.7E+00         -3.1I           1         -1.1E-01         -2.6  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -1.8   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -1.8           0         -3.5E-01         -1.8  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           1         9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           1         -1.1E-01         -1.6           3         -3.5E-01         -1.4           1         -3.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -1.4  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.2           1         5.1E+00         -2.3  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.2           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.3           1         5.1E+00         -2.3           1         -6.9E+00         -2.1  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           1         -1.5E-01         -2.3           1         -5.2E+00         -2.3           1         -6.9E+00         -2.3           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+01         -3.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           1         5.1E+00         -2.1           1         -6.9E+00         -2.1           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.1           1         -1.5E-01         -2.3           1         9.0E-02         -3.0   
   
   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E+00         -2.1           -3.5E+01         -2.6           -3.5E+01         -1.8           -3.5E+01         -1.2           -1.5E+01         -2.2           -1.5E+01         -2.3           -5.1E+00         -2.1           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.0           1         9.0E-02         -3.0           2         -5.7E-01         -1.6  
   
   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+01         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           0         -3.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -1.4           1         -1.5E-01         -2.3           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.0           1         -1.5E-01         -2.4           1         9.0E-02         -3.0           2         -5.7E-01         -1.6           1         -1.6E-01         -1.6  
   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.1           9.7E+00         -3.1           1         -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8         -3.55           -3.5E-01         -1.4         -1.4           -3.55E-01         -1.4         -2.5           -1.5E-01         -1.4         -2.2           -1.5E-01         -2.2         -2.0           -1.5E-01         -2.2         -2.1           -1.5E-01         -2.2         -3.0           -1.5E-01         -2.0         -2.3           -5.7E-01         -1.6         -4.4           -1.66-01         -4.4         -4.4           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6           -1.56-01         -1.6         -1.6  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.1           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -4.4           -1.7E-01         1.8  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+01         -3.15           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4          
-1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6      /td>         -1.57 <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-03         -2.4      /td&gt;         -3.56-01&lt;</td> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -</td> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+01         -3.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.6E-01         -2.5           -3.06E-02         -2.4           -3.16-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -2.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-03         -1.7</td> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.2           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.5           -1.76-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -1.76-01         1.5           -1.76-01         1.2           -1.776-01         1.2           -1.776-01         -1.7           -1.776-01</td> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           -3.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           1         -3.5E-01         -2.5           1         -3.5E-01         -2.5           1         -1.7E-01         1.5           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00</td> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -3.5.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         <td< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.55E-01         -1.8           -3.55E-01         -1.4           -1.55E-01         -2.2           -1.55E-01         -2.3           -1.556-01         -2.1           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.560         -2.1           -1.760         1.2           -1.760         1.2           -1.760         1.2           1         -1.76           1         -1.76           1         -1.56           1         -1.56           1         -3.36           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -1.7           1         -3.5E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -3.0           1         -3.5E-03         -3.0           1         -1.44</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.66           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           -5.7E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -3.46-01         -2.3           -3.46-01         -1.6           -1.7E+01         1.83           -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         1.7E+01         1.77           1         1.756+01         -1.7           1         1.56-01         -2.3           1         1.56-01         -2.5           1         1.56-01         -2.6           1         <t< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.24           -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.4           1         1.5E-01         2.9           1</td></t<></td></td<><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.5           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.25           1         -1.2E+00         -1.7           1         -1.5E-01         -2.9           1         1.6E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         <td< td=""></td<></td></td>  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.6           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-02         -2.4           -1.56-03         -2.4      /td>         -3.56-01<   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -1.7E-01         1.8           -3.5.6E-01         -2.5           -   
   
   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+01         -3.6           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.8           -1.7E-01         1.8           -3.6E-01         -2.5           -3.06E-02         -2.4           -3.16-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -2.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-03         -1.7  
   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.2           -1.56-01         -1.6           -1.56-01         -1.5           -1.76-01         1.2           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -3.16-01         -1.5           -1.76-01         1.5           -1.76-01         1.2           -1.776-01         1.2           -1.776-01         -1.7           -1.776-01   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -5.1E+00         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           -3.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           1         -3.5E-01         -2.5           1         -3.5E-01         -2.5           1         -1.7E-01         1.5           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00         1.4           1         -1.2E+00   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.6           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -3.5.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.7E-01         1.2           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00         1.4           -1.7E+00 <td< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.55E-01         -1.8           -3.55E-01         -1.4           -1.55E-01         -2.2           -1.55E-01         -2.3           -1.556-01         -2.1           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.560         -2.1           -1.760         1.2           -1.760         1.2           -1.760         1.2           1         -1.76           1         -1.76           1         -1.56           1         -1.56           1         -3.36           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -1.7           1         -3.5E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -3.0           1         -3.5E-03         -3.0           1         -1.44</td><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.66           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           -5.7E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -3.46-01         -2.3           -3.46-01         -1.6          
-1.7E+01         1.83           -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         1.7E+01         1.77           1         1.756+01         -1.7           1         1.56-01         -2.3           1         1.56-01         -2.5           1         1.56-01         -2.6           1         <t< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.24           -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.4           1         1.5E-01         2.9           1</td></t<></td></td<> <td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.5           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.25           1         -1.2E+00         -1.7           1         -1.5E-01         -2.9           1         1.6E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         <td< td=""></td<></td>   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.6           -3.55E-01         -1.8           -3.55E-01         -1.4           -1.55E-01         -2.2           -1.55E-01         -2.3           -1.556-01         -2.1           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.557E-01         -1.6           -1.560         -2.1           -1.760         1.2           -1.760         1.2           -1.760         1.2           1         -1.76           1         -1.76           1         -1.56           1         -1.56           1         -3.36           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1         -1.56           1  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -1.7           1         -3.5E-01         -2.6           1         -3.5E-01         -2.6           1         -1.5E-01         -2.5           1         -3.5E-03         -3.0           1         -3.5E-03         -3.0           1         -1.44   
  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.66           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.2           -6.9E+00         -2.1           -1.5E-01         -2.0           -5.7E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.6E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -3.46-01         -2.3           -3.46-01         -1.6           -1.7E+01         1.83           -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         -3.56-01         -2.5           1         1.7E+01         1.77           1         1.756+01         -1.7           1         1.56-01         -2.3           1         1.56-01         -2.5           1         1.56-01         -2.6           1 <t< td=""><td>8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.24           -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.4           1         1.5E-01         2.9           1</td></t<>  | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.6           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.7E-01         1.81           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.24           -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         -1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         1.25           1         1.7E-01         2.3          
1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.3           1         1.7E-01         2.4           1         1.5E-01         2.9           1   | 8.2E+00         -2.91           9.7E+00         -3.11           9.7E+00         -3.11           -1.1E-01         -2.60           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.8           -3.5E-01         -1.4           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.3           -1.5E-01         -2.1           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.6           -1.5E-01         -1.5           -1.7E-01         1.23           -1.7E-01         1.25           1         -1.2E+00         -1.7           1         -1.5E-01         -2.9           1         1.6E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1         1.5E-01         -2.9           1 <td< td=""></td<>   |  |  |   |   |  |   |  |   |   |  |  |   |   |   |  
   |  |  |  |  
   
  |  
  |   |   |  |   
   
   |   
   |  |   |  
  |   |  
  |   |  |   |   |   |   |   
   |   |   |   |   |                        |  |  |   |  |  |  |   |  |  |   
   
   |   |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |   |   |  
  |   |  |   |  |   |   |
  |   |   |   |  
   |   |  |  |   |   |   |  |   |  |   |   
  |   |  |  |  |   |   |  |  |   |  |   |  
  |   |   |   |   |  
   |   |  |  |   |  |  |   
  |  |  |  |  |                                   |  |  |   |  |  |   |   |   |   |  |  |  
  |  |  |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |   |   |  |                             |   |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  
   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   
  |   |   |  |   |  |  
  |   |  |   |  |  
  |                               |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |  |   |  |   |                           
   |  |   |  |   
   |   |  |   |  |   |   |   
   |  |  |  |  |               |                                |   |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |   |   |   |  
  |   |  |  |  
   |   |  |   |  |  |  
   |   |  |   |  |   
  |  |  |                    |                |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  
   |  |   |   |  |   |  |  |   
  |   |  |   |  |  
   |  |  
             |   |  |   |  |   |  |             |                |                                    |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |  |   |  |  |   
  |   |   |  |  |  
   
   |  |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | |
   |  |  |  |   |   |                 |  |                |                              |   |  |   |   |   |   |                        
   |   |  |  |  |  |   
  |   |   |  |   |   
   |  |  |   
   |   |   |   |   
   |   |   |   |   
   |   |          |          |  |          |                      |                                 |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |  |   |   
   |   |   |   |   
   |   |   |   
   |   |
| 8.7E-04   |  | -1.4E-02  | -1.1E-04  | -7.5E-01   | -7.8E-01   | -7.7E-01  | -3.2E-01  |   
   | -7.4E-01   | -7.4E-01<br>-2.4E-01   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04  | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.0E-01  | -7.4E-01<br>-7.4E-01<br>-2.4E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01   
   
   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01  
   
   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>9.0E-02<br>-3.0E-01  
   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01  | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01  
   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>9.0E-02<br>-3.4E-01<br>9.0E-02<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | -7.4E-01<br>-7.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.3E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.3E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-   
   
   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.5E-04<br>-2.5E-04<br>-2.5E-04<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-2.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E   
   
   | -7.4E-01<br>-7.4E-01<br>-2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-2.7E-01<br>-1.3E-01<br>-2.7E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.7E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-3.3E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.3E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E-01<br>-3.5E   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |
-7.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>9.0E-02<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.7E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E  | -7.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-1.3E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.2E-01<br>-3.1E-01<br>-2.2E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4 |
7.48-01<br>-7.48-01<br>-2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.7E-01<br>-3.3E-01<br>-3.3E-01<br>-2.2E-01<br>-3.4E-01<br>-2.2E-01<br>-3.4E-01<br>-2.2E-01<br>-3.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E  
  | 7.48-01<br>-7.48-01<br>-2.48-01<br>-2.48-01<br>-3.26-01<br>-3.26-01<br>-3.06-01<br>-3.06-01<br>-3.06-01<br>-3.46-01<br>-1.26-01<br>-1.26-01<br>-1.26-01<br>-1.26-01<br>-1.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-1.26-01<br>-2.26-01<br>-1.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.26-01<br>-2.2 | 7.4E-01<br>-7.4E-01<br>-2.5E-04<br>8.9E+00<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-3.1E-01<br>-2.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.2E-01<br>-1.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.2E-01<br>-1.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E- | 7.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>2.5E-04<br>8.9E+00<br>-3.2E-01<br>-3.2E-01<br>-3.0E-01<br>-3.4E-01<br>-3.4E-01<br>-2.4E-01<br>-2.4E-01<br>-1.3E-01<br>-2.4E-01<br>-2.2E-01<br>-3.3E-01<br>-1.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E-01<br>-2.2E- |  |  |  
  |   |  |   |  |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  
   
  |  
   
  |   |   |  |   
   
   |   
   |  |   |   |   | | | | | | | | | |
  |   |  |   
   |   |   |   |   |   |   |   |   |                        |  |  |   |  |   
                      |  |   |  |  |   
   
   |   |  |   |   |   | | |
  |   |  |                                   
   |  |   |   |   |   |   |   |  
   |   |   
  |  |   |   |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  | | | | | | | |
   |   |  |   |   |   |   |   |   |  
   |   |  |  
   |   |  |  |  |  |  |  
   |  |                                   |  |  |   |  |  |   |   |   |   |  |  |   |  |  |   |   |  |  |   |  
   |  |  |  |  |  |  |  |  
   |  |  |   |   
   |  |                             |   |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  
       |  |  |  |   |  
  |  |   |  |   |  
  |  |   |  |   |                               |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   
   |  |   |  |   |   |  |   |  |   
   |   |  |   |  
   |   |   |   |  |  |  |  |               |                                |   |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |   |   |   |  
  |   |  
   |  |  |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | |
  |  |   |  |  
  |  |  |  |  |                    |                |   |  |   |   
               |   |   |  |   |   |   |  |  |   |   |  |   |  |  
   |  |   |  |   
   |  |  |  |  
   |   |  |   |  |   |  |             |                |                     
              |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |  |   |  |  |  |   |   |  |   
  |  
   |  |   |  |   | | | | | | | | | | | | | | |
  |  |  |  |   
  |   |   |                 |  |                |                              |   |  |   |   |   |   |  |   |  |  |  |  |   
  |  
  |   |  |   |   | | | | | | | | | | | | | | | |
  |  |   |   |   |   
   |   |   |   
   |   |   |   |          |          |  |          |                      |                                 |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  
  |  |   |   |   |   
   |   |   |   |   
   |   |   |
Annexe C Calculs au deuxième ordro	e
------------------------------------	---

[ <i>uI</i> <sup>2</sup> ]	ıb	$q_2$	$q_{\beta}$	$\phi_{P}$	$\eta_{_{M_i}}$	$\eta_{_{M_2}}$	$\xi_{M_2}$	$\eta_{_{M_4}}$	$\xi_{M_4}$	$\eta_{_{B_{i}}}$	$\xi_{B_1}$	$\eta_{c_1}$	<i>بر</i> ۲ <sub>0</sub>	$\eta_{D_1}$	$\xi_{D_1}$	$\eta_{B_2}$
41	3.3E-08	-4.9E-08	8.7E-08	3.3E-06	1.9E-04	-4.0E-04	4.7E-04	-4.8E-06	-5.9E-05	8.0E-04	-2.1E-03	2.7E-04	-7.4E-03	2.0E-05	8.0E-04	2.2E-04
$q_2$	-4.9E-08	6.0E-07	-4.2E-07	-2.9E-05	7.2E-04	-4.0E-04	-2.9E-04	1.4E-03	2.0E-03	2.6E-03	-8.7E-04	-4.6E-03	-2.0E-03	1.4E-02	1.5E-02	5.8E-04
<i>q</i> 3	8.7E-08	-4.2E-07	1.6E-07	-5.0E-06	-7.4E-04	-6.5E-04	6.7E-04	-5.8E-03	-2.5E-03	1.5E-04	-2.8E-04	-1.3E-03	4.6E-04	-1.7E-02	-2.0E-02	8.4E-04
$\Phi_{p}$	3.3E-06	-2.9E-05	-5.0E-06	5.8E-04	-2.1E-02	-2.3E-03	-1.5E-02	-1.2E-02	5.1E-04	9.6E-03	-9.7E-03	1.7E-01	-8.3E-03	-1.3E-03	-1.1E-03	-3.2E-02
$\eta_{_{M_{3}}}$	1.9E-04	7.2E-04	-7.4E-04	-2.1E-02	-2.3E+00	-5.6E-01	-8.2E-01	-1.1E+00	-2.1E+00	1.1E+01	-2.6E-01	-3.6E+00	1.1E+01	-7.5E-01	7.9E-01	2.0E+00
$\eta_{_{M_2}}$	-4.0E-04	-4.0E-04	-6.5E-04	-2.3E-03	-5.6E-01	-5.3E-02	4.2E-01	1.3E+00	-2.2E-01	2.0E+00	4.5E-01	-3.5E-01	1.2E+00	-2.6E+00	-5.6E+00	9.7E+00
$\xi_{M_2}$	4.7E-04	-2.9E-04	6.7E-04	-1.5E-02	-8.2E-01	4.2E-01	1.1E+00	-2.6E+00	-4.2E+00	1.2E+00	-1.9E-01	-4.2E-01	1.9E+00	-3.1E+00	-3.9E+00	-3.8E+00
$\eta_{_{M_{_{4}}}}$	-4.8E-06	1.4E-03	-5.8E-03	-1.2E-02	-1.1E+00	1.3E+00	-2.6E+00	-1.2E+01	-1.2E+00	3.6E+00	-5.4E+00	1.9E+01	-4.3E+00	-2.8E+00	3.3E+00	-2.2E+00
$\xi_{M_4}$	-5.9E-05	2.0E-03	-2.5E-03	5.1E-04	-2.1E+00	-2.2E-01	-4.2E+00	-1.2E+00	9.5E+00	1.1E-01	-8.4E+00	1.6E+01	1.3E-01	6.5E+00	-5.8E+00	1.7E-01
$\eta_{_{B_{1}}}$	8.0E-04	2.6E-03	1.5E-04	9.6E-03	1.1E+01	2.0E+00	1.2E+00	3.6E+00	1.1E-01	1.6E-01	-3.0E-01	-7.5E-03	2.2E-02	2.2E-01	1.8E-01	1.4E-02
$\xi_{B_1}$	-2.1E-03	-8.7E-04	-2.8E-04	-9.7E-03	-2.6E-01	4.5E-01	-1.9E-01	-5.4E+00	-8.4E+00	-3.0E-01	-6.3E-01	-3.0E-01	6.2E-03	-4.7E-02	-4.5E-02	-2.3E-01
$\eta_{c_1}$	2.7E-04	-4.6E-03	-1.3E-03	1.7E-01	-3.6E+00	-3.5E-01	-4.2E-01	1.9E+01	1.6E+01	-7.5E-03	-3.0E-01	-6.6E-01	6.2E-02	5.5E-02	-7.8E-01	-1.9E-01
ج د	-7.4E-03	-2.0E-03	4.6E-04	-8.3E-03	1.1E+01	1.2E+00	1.9E+00	-4.3E+00	1.3E-01	2.2E-02	6.2E-03	6.2E-02	-2.1E-02	1.4E-01	-1.5E-03	7.3E-02
$\eta_{D_1}$	2.0E-05	1.4E-02	-1.7E-02	-1.3E-03	-7.5E-01	-2.6E+00	-3.1E+00	-2.8E+00	6.5E+00	2.2E-01	-4.7E-02	5.5E-02	1.4E-01	-2.8E-02	1.0E-01	1.8E-01
$\xi_{D_1}$	8.0E-04	1.5E-02	-2.0E-02	-1.1E-03	7.9E-01	-5.6E+00	-3.9E+00	3.3E+00	-5.8E+00	1.8E-01	-4.5E-02	-7.8E-01	-1.5E-03	1.0E-01	2.6E-01	4.8E-01
$\eta_{_{B_2}}$	2.2E-04	5.8E-04	8.4E-04	-3.2E-02	2.0E+00	9.7E+00	-3.8E+00	-2.2E+00	1.7E-01	1.4E-02	-2.3E-01	-1.9E-01	7.3E-02	1.8E-01	4.8E-01	2.0E-01
$\xi_{B_2}$	5.8E-04	4.9E-04	-1.0E-02	2.6E-03	-6.4E-01	-5.0E-01	-5.2E-01	9.6E-02	1.9E-01	-1.5E-02	-1.7E-01	8.8E+00	1.3E-01	8.2E-02	-7.7E-03	-4.0E-03
$\eta_{c_2}$	-2.8E-03	2.7E-04	-1.8E-03	1.6E-02	-1.2E+00	-2.6E-01	-3.3E-01	2.8E+00	-7.0E-01	-2.7E-01	-2.7E-01	-2.8E-01	-2.7E-01	1.5E+00	-4.2E+00	-3.5E-01
$\xi_{c_2}$	7.9E-04	2.1E-04	-5.6E-04	-1.7E-02	-7.0E-01	-5.9E-01	-6.1E-01	1.5E+00	1.3E-01	3.3E-01	-1.5E-01	-4.6E-01	4.6E-02	3.8E-01	7.7E-02	1.1E-01
$\eta_{_{D_2}}$	8.1E-04	-2.4E-04	-1.6E-03	-9.8E-04	-7.1E-01	-6.8E-01	-1.2E+01	3.9E+00	7.2E-02	1.4E-01	-2.8E-01	-2.8E-01	3.4E-02	6.9E-01	4.9E-01	9.8E-02
$\xi_{D_2}$	1.8E-03	5.6E-04	6.3E-04	-9.9E-04	-8.6E-02	-6.5E-01	-6.1E-01	-4.5E+00	2.1E-01	6.9E-02	-2.5E-01	-2.6E-01	5.3E-02	7.5E-03	-9.2E-03	4.4E-01
$\eta_{_{B_{i}}}$	-3.3E-04	-3.0E-04	8.7E-05	1.1E-01	3.6E-02	2.4E-01	5.4E-01	1.4E+01	1.6E+01	-2.1E-01	-2.3E-01	-2.3E-01	-2.7E-01	-2.7E-01	-3.2E-01	-3.3E-01
$\xi_{B_3}$	3.4E-04	-4.6E-04	9.2E-04	-1.6E-02	-2.1E-01	1.9E-01	-1.0E-01	-1.4E+01	-1.6E+01	-4.4E-01	-3.1E-01	-3.0E-01	-2.1E-01	-2.1E-01	8.7E-01	3.0E+00
$\eta_{c_3}$	3.3E-04	-4.2E-04	6.1E-04	-1.4E-01	-2.4E-01	-3.1E-01	5.2E-01	8.1E-01	-5.5E-01	-3.2E-01	-3.2E-01	-3.7E-01	-5.2E-01	1.2E-01	-1.3E-01	-2.6E+00
$\xi_{c_3}$	-1.7E-04	-1.9E-03	2.6E-03	-1.4E-01	-2.1E-01	3.2E+00	2.9E+00	6.4E-01	5.7E-01	-2.6E-01	-3.3E-01	-3.3E-01	-2.8E-01	-1.7E+00	-2.7E-01	-3.7E-01
$\eta_{_{D_{3}}}$	2.2E-04	3.3E-03	-4.2E-03	-1.4E-01	-2.5E-01	-3.7E+00	-3.2E+00	-2.5E+00	-5.6E-01	-3.1E-01	-5.5E+00	-1.7E+00	-4.2E-01	-2.5E-01	-4.3E-01	-4.9E-01
$\xi_{D_3}$	1.7E-03	-1.1E-03	-5.6E-04	4.0E-02	2.4E+00	7.6E-02	-3.5E-02	-9.2E+00	-1.6E+01	5.0E-02	-3.0E-01	-3.0E-01	-2.8E-01	-2.4E-01	-2.9E-01	-2.8E-01
$\eta_{_{B_4}}$	-4.7E-04	3.2E-03	3.8E-04	-1.4E-02	3.1E-01	-9.6E+00	-1.0E+01	1.1E-01	1.6E-01	5.6E-01	1.3E-01	-1.5E-02	4.7E-01	3.2E-01	1.0E-01	4.4E-01
$\xi_{B_4}$	9.1E-05	-6.1E-04	5.9E-04	5.6E-03	-7.7E-01	8.1E-01	8.9E-01	4.0E+00	-2.5E-01	4.5E-01	-1.8E-01	3.9E+00	-5.3E+00	1.6E+00	1.5E+00	3.8E-01
$\eta_{c_4}$	-1.8E-04	-2.5E-04	-7.6E-05	2.4E-03	3.6E-01	2.9E-01	3.0E-01	-1.7E-01	-5.0E-04	3.0E-01	2.5E-01	-3.3E-02	3.1E-01	2.8E-01	3.3E-01	3.5E-01
$\xi_{c_4}$	-5.1E-04	-2.6E-04	1.2E-03	2.4E-03	3.3E-01	-1.3E+01	2.5E-01	8.4E+00	-8.0E-03	2.5E-01	2.0E-01	2.3E-01	2.6E-01	2.1E-01	3.5E-01	3.1E-01
$\eta_{_{D_4}}$	1.0E-04	-1.1E-02	5.3E-03	2.5E-03	1.5E+01	-4.6E-01	-4.0E-01	-3.7E-02	-6.0E+00	3.3E-02	-2.8E-01	-2.8E-01	8.6E-02	1.6E-01	2.1E-01	1.6E-01
$\xi_{D_4}$	8.8E-05	-7.1E-03	7.4E-05	1.6E-03	1.1E+01	-1.5E+01	-7.4E-01	2.8E-01	2.6E-01	2.6E-01	-2.8E-01	-3.1E-01	1.8E-01	2.7E-01	1.1E-01	1.3E-01

	05	03	)5	33	01	01	01	10	10	10	01	01	10	10	10	10	32	Q	10	10	10	01	02	02	01	01	01	10	32	10	10	10	10	ropro
$\xi_{D_4}$	8.8E-(	-7.1E-	7.4E-(	1.6E-(	1.1E+	-1.5E+	-7.4E-	2.8E-(	2.6E-(	2.6E-(	-2.8E-	-3.1E-	1.8E-(	2.7E-(	1.1E-(	1.3E-(	7.5E-(	-3.8E+	6.7E-(	5.1E-(	1.8E-(	-3.8E-	-1.2E-	-7.9E-	-4.3E-	-3.8E-	-5.9E-	6.0E-(	9.4E-(	2.7E-(	1.7E-(	2.5E-(	3.0E-(	t spioa
$\eta_{D_4}$	1.0E-04	-1.1E-02	5.3E-03	2.5E-03	1.5E+01	-4.6E-01	-4.0E-01	-3.7E-02	-6.0E+00	3.3E-02	-2.8E-01	-2.8E-01	8.6E-02	1.6E-01	2.1E-01	1.6E-01	2.0E-01	-1.1E-01	1.8E-01	1.4E-01	-4.9E-03	-8.8E-02	1.8E-02	3.2E-02	8.8E-02	2.0E-01	-2.9E-02	3.0E-01	2.3E-01	4.6E-01	4.0E-01	4.2E-01	2.5E-01	mpte du
$\xi_{c_i}$	-5.1E-04	-2.6E-04	1.2E-03	2.4E-03	3.3E-01	-1.3E+01	2.5E-01	8.4E+00	-8.0E-03	2.5E-01	2.0E-01	2.3E-01	2.6E-01	2.1E-01	3.5E-01	3.1E-01	1.2E-01	1.8E-01	3.2E-01	1.8E-01	1.8E-01	2.0E-01	-1.8E-01	3.4E-01	3.3E-01	3.9E-01	2.1E-01	2.7E-01	4.4E-01	4.2E-01	3.0E-01	4.0E-01	1.7E-01	endre co
$\eta_{c_i}$	-1.8E-04	-2.5E-04	-7.6E-05	2.4E-03	3.6E-01	2.9E-01	3.0E-01	-1.7E-01	-5.0E-04	3.0E-01	2.5E-01	-3.3E-02	3.1E-01	2.8E-01	3.3E-01	3.5E-01	1.5E-01	1.9E-01	3.4E-01	3.4E-01	2.9E-01	2.0E-01	1.4E-01	2.9E-01	3.2E-01	3.7E-01	1.6E-01	1.4E-01	1.7E-01	8.3E-01	4.2E-01	4.6E-01	2.7E-01	après pr
$\xi_{B_4}$	9.1E-05	-6.1E-04	5.9E-04	5.6E-03	-7.7E-01	8.1E-01	8.9E-01	4.0E+00	-2.5E-01	4.5E-01	-1.8E-01	3.9E+00	-5.3E+00	1.6E+00	1.5E+00	3.8E-01	4.2E-01	-1.5E-01	3.8E-01	4.0E-01	3.3E-01	1.9E+00	-3.6E+00	-1.5E+00	-1.5E+00	-1.5E+00	-2.7E+00	4.7E-01	8.8E-01	1.7E-01	4.4E-01	2.3E-01	9.4E-02	ontrainte
$\eta_{B_4}$	-4.7E-04	3.2E-03	3.8E-04	-1.4E-02	3.1E-01	-9.6E+00	-1.0E+01	1.1E-01	1.6E-01	5.6E-01	1.3E-01	-1.5E-02	4.7E-01	3.2E-01	1.0E-01	4.4E-01	5.9E-02	-3.4E-02	5.3E-02	8.7E-02	3.5E-01	2.5E-03	5.1E-02	-2.4E-01	-2.0E-01	-1.4E-01	-6.4E-02	4.9E-01	4.7E-01	1.4E-01	2.7E-01	3.0E-01	6.0E-01	ture préc
$\xi_{D_3}$	1.7E-03	-1.1E-03	-5.6E-04	4.0E-02	2.4E+00	7.6E-02	-3.5E-02	-9.2E+00	-1.6E+01	5.0E-02	-3.0E-01	-3.0E-01	-2.8E-01	-2.4E-01	-2.9E-01	-2.8E-01	1.0E+01	-2.9E-01	-2.5E-01	-2.9E-01	-2.7E-01	-3.2E-01	-2.9E-01	-4.6E-01	1.2E+01	-4.9E-01	-6.9E-01	-6.4E-02	-2.7E+00	1.6E-01	2.1E-01	-2.9E-02	-5.9E-01	t la ferme
$\eta_{D_3}$	2.2E-04	3.3E-03	-4.2E-03	-1.4E-01	-2.5E-01	-3.7E+00	-3.2E+00	-2.5E+00	-5.6E-01	-3.1E-01	-5.5E+00	-1.7E+00	-4.2E-01	-2.5E-01	-4.3E-01	-4.9E-01	-3.8E-01	-6.5E+00	4.3E+00	-2.6E-01	-4.1E-01	-3.5E-01	-5.7E-01	-4.1E-01	-3.9E-01	-1.2E+01	-4.9E-01	-1.4E-01	-1.5E+00	3.7E-01	3.9E-01	2.0E-01	-3.8E-01	s) lors de
$\xi_{c_3}$	-1.7E-04	-1.9E-03	2.6E-03	-1.4E-01	-2.1E-01	3.2E+00	2.9E+00	6.4E-01	5.7E-01	-2.6E-01	-3.3E-01	-3.3E-01	-2.8E-01	-1.7E+00	-2.7E-01	-3.7E-01	-1.6E-01	-3.1E-01	-1.8E+00	2.0E-01	-6.0E-02	-3.4E-01	-3.2E-01	8.9E-01	-8.0E-01	-3.9E-01	1.2E+01	-2.0E-01	-1.5E+00	3.2E-01	3.3E-01	8.8E-02	-4.3E-01	ordonné
$\eta_{c_3}$	3.3E-04	-4.2E-04	6.1E-04	-1.4E-01	-2.4E-01	-3.1E-01	5.2E-01	8.1E-01	-5.5E-01	-3.2E-01	-3.2E-01	-3.7E-01	-5.2E-01	1.2E-01	-1.3E-01	-2.6E+00	-1.7E-01	7.1E-01	-2.7E-01	-2.3E-01	-8.6E-01	-3.7E-01	-4.1E-01	-8.5E-01	8.9E-01	-4.1E-01	-4.6E-01	-2.4E-01	-1.5E+00	2.9E-01	3.4E-01	3.2E-02	-7.9E-02	fauts et co
$\xi_{B_3}$	3.4E-04	-4.6E-04	9.2E-04	-1.6E-02	-2.1E-01	1.9E-01	-1.0E-01	-1.4E+01	-1.6E+01	-4.4E-01	-3.1E-01	-3.0E-01	-2.1E-01	-2.1E-01	8.7E-01	3.0E+00	-1.4E-01	-2.1E-01	-2.4E-01	-3.0E-01	1.8E+00	-2.6E-01	-5.3E-01	-4.1E-01	-3.2E-01	-5.7E-01	-2.9E-01	5.1E-02	-3.6E+00	1.4E-01	-1.8E-01	1.8E-02	-1.2E-02	ètres (déj
$\eta_{B_3}$	-3.3E-04	-3.0E-04	8.7E-05	1.1E-01	3.6E-02	2.4E-01	5.4E-01	1.4E+01	1.6E+01	-2.1E-01	-2.3E-01	-2.3E-01	-2.7E-01	-2.7E-01	-3.2E-01	-3.3E-01	-1.6E-01	-3.3E-01	-4.1E-01	-3.5E-01	-3.3E-01	-6.6E-01	-2.6E-01	-3.7E-01	-3.4E-01	-3.5E-01	-3.2E-01	2.5E-03	1.9E+00	2.0E-01	2.0E-01	-8.8E-02	-3.8E-01	uts param
$\xi_{D_2}$	1.8E-03	5.6E-04	6.3E-04	-9.9E-04	-8.6E-02	-6.5E-01	-6.1E-01	-4.5E+00	2.1E-01	6.9E-02	-2.5E-01	-2.6E-01	5.3E-02	7.5E-03	-9.2E-03	4.4E-01	4.5E-01	-2.7E-01	2.2E-01	2.5E-01	3.3E-01	-3.3E-01	1.8E+00	-8.6E-01	-6.0E-02	-4.1E-01	-2.7E-01	3.5E-01	3.3E-01	2.9E-01	1.8E-01	-4.9E-03	1.8E-01	s différen
$\eta_{D_2}$	8.1E-04	-2.4E-04	-1.6E-03	-9.8E-04	-7.1E-01	-6.8E-01	-1.2E+01	3.9E+00	7.2E-02	1.4E-01	-2.8E-01	-2.8E-01	3.4E-02	6.9E-01	4.9E-01	9.8E-02	-1.1E-02	-3.1E-01	2.7E-01	1.7E-01	2.5E-01	-3.5E-01	-3.0E-01	-2.3E-01	2.0E-01	-2.6E-01	-2.9E-01	8.7E-02	4.0E-01	3.4E-01	1.8E-01	1.4E-01	5.1E-01	entre le
$\xi_{c_2}$	7.9E-04	2.1E-04	-5.6E-04	-1.7E-02	-7.0E-01	-5.9E-01	-6.1E-01	1.5E+00	1.3E-01	3.3E-01	-1.5E-01	-4.6E-01	4.6E-02	3.8E-01	7.7E-02	1.1E-01	3.4E-01	-6.6E-01	5.8E-01	2.7E-01	2.2E-01	-4.1E-01	-2.4E-01	-2.7E-01	-1.8E+00	4.3E+00	-2.5E-01	5.3E-02	3.8E-01	3.4E-01	3.2E-01	1.8E-01	6.7E-01	$ction \begin{bmatrix} z In \end{bmatrix}$
$\eta_{c_2}$	-2.8E-03	2.7E-04	-1.8E-03	1.6E-02	-1.2E+00	-2.6E-01	-3.3E-01	2.8E+00	-7.0E-01	-2.7E-01	-2.7E-01	-2.8E-01	-2.7E-01	1.5E+00	-4.2E+00	-3.5E-01	-1.4E-01	-6.6E-01	-6.6E-01	-3.1E-01	-2.7E-01	-3.3E-01	-2.1E-01	7.1E-01	-3.1E-01	-6.5E+00	-2.9E-01	-3.4E-02	-1.5E-01	1.9E-01	1.8E-01	-1.1E-01	-3.8E+00	d'intera
$\xi_{B_2}$	5.8E-04	4.9E-04	-1.0E-02	2.6E-03	-6.4E-01	-5.0E-01	-5.2E-01	9.6E-02	1.9E-01	-1.5E-02	-1.7E-01	8.8E+00	1.3E-01	8.2E-02	-7.7E-03	-4.0E-03	8.4E-02	-1.4E-01	3.4E-01	-1.1E-02	4.5E-01	-1.6E-01	-1.4E-01	-1.7E-01	-1.6E-01	-3.8E-01	1.0E+01	5.9E-02	4.2E-01	1.5E-01	1.2E-01	2.0E-01	7.5E-02	Matrice

0.

	цı	$q_2$	$q_{\beta}$	$\Phi_{P}$	$\eta_{_{M_3}}$	$\eta_{_{M_2}}$	$\xi_{M_2}$	$\eta_{_{M_{4}}}$	$\xi_{M_4}$	$\eta_{_{B_{i}}}$	$\xi_{B_1}$	$\eta_{c_i}$	$\xi_{c_1}$	$\eta_{_{D_{i}}}$	$\xi_{D_1}$	$\eta_{_{B_2}}$
<i>q1</i>	1.6E-11	0.0E+00	0.0E+00	-2.0E-11	5.5E-09	0.0E+00	0.0E+00	-1.7E-08	3.0E-09	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-08	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-2.6E-08
$q_2$	0.0E+00	5.0E-11	-3.2E-11	0.0E+00	0.0E+00	-1.7E-08	-1.8E-08	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-08	-6.1E-08	0.0E+00	0.0E+00	-6.2E-07	-5.9E-07	0.0E+00
ep.	0.0E+00	-3.2E-11	0.0E+00	1.5E-09	-1.5E-08	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-07	4.9E-08	0.0E+00	0.0E+00	-1.9E-08	4.4E-08	5.0E-07	5.0E-07	-1.6E-07
$\Phi_{P}$	-2.0E-11	0.0E+00	1.5E-09	0.0E+00	0.0E+00	-9.4E-07	1.7E-07	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-07	3.0E-06	-5.0E-06	0.0E+00	2.5E-07	3.3E-07	0.0E+00
$\eta_{_{M_3}}$	5.5E-09	0.0E+00	-1.5E-08	0.0E+00	2.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-04	-8.7E-05	0.0E+00	0.0E+00	-1.8E-04	6.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-05
$\eta_{M_2}$	0.0E+00	-1.7E-08	0.0E+00	-9.4E-07	0.0E+00	-5.2E-05	-2.8E-05	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-05	2.8E-05	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-04	-1.1E-04	0.0E+00
$\xi_{M_2}$	0.0E+00	-1.8E-08	0.0E+00	1.7E-07	0.0E+00	-2.8E-05	0.0E+00	8.8E-05	1.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	-8.3E-05	1.3E-04	0.0E+00	0.0E+00	-6.1E-04
$\eta_{_{M_4}}$	-1.7E-08	0.0E+00	4.8E-07	0.0E+00	1.1E-04	0.0E+00	8.8E-05	0.0E+00	0.0E+00	-6.0E-06	3.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	-1.5E-04	2.0E-04	-5.0E-04
ξ <sub>M4</sub>	3.0E-09	0.0E+00	4.9E-08	0.0E+00	-8.7E-05	0.0E+00	1.6E-04	0.0E+00	-8.0E-05	0.0E+00	5.0E-04	-7.9E-05	-1.6E-05	0.0E+00	0.0E+00	-1.1E-05
$\eta_{_{B_{i}}}$	0.0E+00	3.0E-08	0.0E+00	7.8E-07	0.0E+00	9.7E-05	0.0E+00	-6.0E-06	0.0E+00	5.2E-05	-7.7E-05	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-05	2.4E-05	0.0E+00
$\xi_{B_1}$	0.0E+00	-6.1E-08	0.0E+00	3.0E-06	0.0E+00	2.8E-05	0.0E+00	3.4E-04	5.0E-04	-7.7E-05	0.0E+00	-1.7E-05	-2.9E-05	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-05
$\eta_{c_1}$	2.0E-08	0.0E+00	-1.9E-08	-5.0E-06	-1.8E-04	0.0E+00	-8.3E-05	0.0E+00	-7.9E-05	0.0E+00	-1.7E-05	0.0E+00	0.0E+00	-6.3E-05	1.1E-04	0.0E+00
5 <sub>C1</sub>	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-08	0.0E+00	6.0E-06	0.0E+00	1.3E-04	0.0E+00	-1.6E-05	0.0E+00	-2.9E-05	0.0E+00	2.4E-05	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-06
$\eta_{D_i}$	0.0E+00	-6.2E-07	5.0E-07	2.5E-07	0.0E+00	2.2E-04	0.0E+00	-1.5E-04	0.0E+00	2.7E-05	0.0E+00	-6.3E-05	0.0E+00	8.3E-05	2.9E-05	0.0E+00
$\xi_{D_1}$	0.0E+00	-5.9E-07	5.0E-07	3.3E-07	0.0E+00	-1.1E-04	0.0E+00	2.0E-04	0.0E+00	2.4E-05	0.0E+00	1.1E-04	0.0E+00	2.9E-05	0.0E+00	-3.7E-05
$\eta_{_{B_2}}$	-2.6E-08	0.0E+00	-1.6E-07	0.0E+00	2.3E-05	0.0E+00	-6.1E-04	-5.0E-04	-1.1E-05	0.0E+00	7.2E-05	0.0E+00	7.5E-06	0.0E+00	-3.7E-05	0.0E+00
$\xi_{B_2}$	1.9E-08	0.0E+00	7.1E-07	0.0E+00	-1.2E-04	0.0E+00	-7.3E-05	0.0E+00	5.9E-05	0.0E+00	5.0E-05	0.0E+00	6.4E-05	0.0E+00	4.5E-05	0.0E+00
$\eta_{c_2}$	0.0E+00	-6.1E-08	0.0E+00	1.4E-06	0.0E+00	-1.1E-05	0.0E+00	3.5E-04	0.0E+00	9.6E-05	0.0E+00	-6.0E-06	0.0E+00	3.4E-04	-5.0E-04	3.7E-05
$\xi_{c_2}$	0.0E+00	-3.8E-08	0.0E+00	4.0E-07	0.0E+00	-9.8E-05	0.0E+00	-1.7E-05	0.0E+00	4.5E-05	0.0E+00	5.6E-05	0.0E+00	1.2E-05	0.0E+00	1.3E-05
$\eta_{_{D_2}}$	6.0E-09	0.0E+00	1.6E-07	0.0E+00	-9.8E-05	0.0E+00	6.0E-05	0.0E+00	-1.3E-04	0.0E+00	1.1E-04	0.0E+00	2.4E-05	0.0E+00	1.7E-05	0.0E+00
$\xi_{D_2}$	8.8E-08	0.0E+00	-1.1E-07	0.0E+00	8.3E-05	0.0E+00	-9.4E-05	0.0E+00	2.9E-04	0.0E+00	4.3E-05	0.0E+00	8.3E-05	0.0E+00	8.4E-05	0.0E+00
$\eta_{B_3}$	0.0E+00	-1.5E-08	0.0E+00	-2.3E-06	0.0E+00	-5.0E-07	0.0E+00	9.7E-05	0.0E+00	7.0E-05	0.0E+00	-2.1E-05	0.0E+00	6.0E-05	0.0E+00	1.0E-04
$\xi_{B_3}$	0.0E+00	-1.1E-08	0.0E+00	-2.6E-07	0.0E+00	3.4E-05	0.0E+00	-9.8E-05	0.0E+00	2.4E-05	0.0E+00	3.5E-06	0.0E+00	-1.1E-05	0.0E+00	-1.1E-04
$\eta_{c_3}$	-1.4E-08	0.0E+00	-5.0E-08	5.0E-06	-1.2E-05	0.0E+00	-4.2E-05	0.0E+00	1.1E-04	0.0E+00	-2.6E-05	0.0E+00	3.7E-05	0.0E+00	2.5E-06	0.0E+00
$\xi_{c_3}$	-1.4E-08	0.0E+00	8.7E-08	0.0E+00	-6.5E-06	0.0E+00	1.2E-04	0.0E+00	-1.1E-04	0.0E+00	-5.0E-07	0.0E+00	-1.0E-04	0.0E+00	-1.2E-04	0.0E+00
$\eta_{_{D_3}}$	0.0E+00	1.9E-08	0.0E+00	3.9E-06	0.0E+00	1.8E-05	0.0E+00	3.3E-04	0.0E+00	-8.8E-05	0.0E+00	-1.5E-05	0.0E+00	-7.5E-05	0.0E+00	-7.2E-05
$\xi_{D_3}$	0.0E+00	7.3E-08	0.0E+00	-5.0E-06	0.0E+00	-9.2E-05	0.0E+00	2.3E-04	0.0E+00	-2.5E-06	0.0E+00	5.0E-06	0.0E+00	1.5E-05	0.0E+00	-6.4E-05
$\eta_{_{B_4}}$	8.9E-08	-5.0E-07	4.8E-08	0.0E+00	-3.1E-04	5.0E-04	3.5E-04	0.0E+00	5.4E-05	0.0E+00	2.5E-05	0.0E+00	4.7E-05	0.0E+00	5.7E-05	0.0E+00
$\xi_{B_4}$	0.0E+00	0.0E+00	-9.8E-08	0.0E+00	1.3E-04	0.0E+00	-1.3E-04	0.0E+00	-5.5E-05	0.0E+00	-2.3E-05	0.0E+00	-1.6E-04	0.0E+00	6.6E-05	0.0E+00
$\eta_{c_i}$	0.0E+00	2.8E-08	0.0E+00	2.3E-07	0.0E+00	3.8E-05	0.0E+00	-4.4E-05	0.0E+00	1.2E-04	0.0E+00	-2.5E-06	0.0E+00	1.0E-04	0.0E+00	3.9E-05
$\xi_{c_4}$	0.0E+00	4.3E-08	-5.0E-07	9.5E-08	0.0E+00	-6.7E-05	0.0E+00	-3.4E-04	0.0E+00	4.0E-05	0.0E+00	-4.0E-06	0.0E+00	1.1E-05	0.0E+00	1.3E-05
$\eta_{_{D_4}}$	2.1E-08	0.0E+00	3.6E-08	0.0E+00	-8.6E-05	0.0E+00	-2.5E-06	0.0E+00	3.4E-04	0.0E+00	-6.1E-05	0.0E+00	-4.8E-05	0.0E+00	5.9E-05	0.0E+00
$\xi_{D_4}$	3.1E-08	5.0E-07	3.9E-08	0.0E+00	-1.4E-04	5.0E-04	-1.8E-04	0.0E+00	2.7E-05	0.0E+00	3.2E-05	0.0E+00	-1.0E-06	0.0E+00	-3.4E-05	0.0E+00

																																		opre
$\xi_{D_4}$	3.1E-08	5.0E-07	3.9E-08	0.0E+00	-1.4E-04	5.0E-04	-1.8E-04	0.0E+00	2.7E-05	0.0E+00	3.2E-05	0.0E+00	-1.0E-06	0.0E+00	-3.4E-05	0.0E+00	1.8E-03	1.0E-03	-5.0E-06	0.0E+00	-2.1E-05	0.0E+00	1.5E-06	0.0E+00	4.1E-05	0.0E+00	-7.9E-05	0.0E+00	-3.1E-05	0.0E+00	-1.9E-05	0.0E+00	-8.0E-05	poids pr
$\eta_{D_4}$	2.1E-08	0.0E+00	3.6E-08	0.0E+00	-8.6E-05	0.0E+00	-2.5E-06	0.0E+00	3.4E-04	0.0E+00	-6.1E-05	0.0E+00	-4.8E-05	0.0E+00	5.9E-05	0.0E+00	9.5E-05	0.0E+00	2.9E-05	0.0E+00	7.3E-05	0.0E+00	-1.0E-04	0.0E+00	-4.7E-05	0.0E+00	-6.9E-05	0.0E+00	5.6E-05	0.0E+00	4.6E-05	0.0E+00	0.0E+00	mpte du
<b>د</b> ر در	0.0E+00	4.3E-08	-5.0E-07	9.5E-08	0.0E+00	-6.7E-05	0.0E+00	-3.4E-04	0.0E+00	4.0E-05	0.0E+00	-4.0E-06	0.0E+00	1.1E-05	0.0E+00	1.3E-05	0.0E+00	-4.5E-06	0.0E+00	1.1E-04	0.0E+00	-3.4E-05	0.0E+00	1.5E-06	0.0E+00	-4.2E-05	0.0E+00	5.8E-05	0.0E+00	8.7E-05	0.0E+00	4.6E-05	-1.9E-05	rendre co
$\eta_{c_4}$	0.0E+00	2.8E-08	0.0E+00	2.3E-07	0.0E+00	3.8E-05	0.0E+00	-4.4E-05	0.0E+00	1.2E-04	0.0E+00	-2.5E-06	0.0E+00	1.0E-04	0.0E+00	3.9E-05	0.0E+00	9.5E-06	0.0E+00	7.7E-05	0.0E+00	-2.5E-05	0.0E+00	-3.0E-06	0.0E+00	1.1E-05	0.0E+00	8.6E-05	0.0E+00	1.7E-04	8.7E-05	0.0E+00	0.0E+00	e après pi
$\xi_{B_4}$	0.0E+00	0.0E+00	-9.8E-08	0.0E+00	1.3E-04	0.0E+00	-1.3E-04	0.0E+00	-5.5E-05	0.0E+00	-2.3E-05	0.0E+00	-1.6E-04	0.0E+00	6.6E-05	0.0E+00	9.5E-06	0.0E+00	4.9E-05	0.0E+00	4.0E-05	0.0E+00	-7.7E-05	5.0E-04	2.4E-04	5.0E-04	-3.6E-04	0.0E+00	-1.3E-04	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-05	-3.1E-05	contrainte
$\eta_{B_4}$	8.9E-08	-5.0E-07	4.8E-08	0.0E+00	-3.1E-04	5.0E-04	3.5E-04	0.0E+00	5.4E-05	0.0E+00	2.5E-05	0.0E+00	4.7E-05	0.0E+00	5.7E-05	0.0E+00	1.3E-05	0.0E+00	6.7E-05	0.0E+00	6.6E-05	0.0E+00	-2.0E-05	0.0E+00	1.3E-05	0.0E+00	-5.4E-05	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-05	5.8E-05	0.0E+00	0.0E+00	eture pré
503	0.0E+00	7.3E-08	0.0E+00	-5.0E-06	0.0E+00	-9.2E-05	0.0E+00	2.3E-04	0.0E+00	-2.5E-06	0.0E+00	5.0E-06	0.0E+00	1.5E-05	0.0E+00	-6.4E-05	5.0E-04	-8.0E-06	0.0E+00	3.4E-05	0.0E+00	-1.1E-05	0.0E+00	-2.8E-05	5.0E-04	-1.1E-05	0.0E+00	-5.4E-05	-3.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	-6.9E-05	-7.9E-05	'e la ferm
$\eta_{D_3}$	0.0E+00	1.9E-08	0.0E+00	3.9E-06	0.0E+00	1.8E-05	0.0E+00	3.3E-04	0.0E+00	-8.8E-05	0.0E+00	-1.5E-05	0.0E+00	-7.5E-05	0.0E+00	-7.2E-05	0.0E+00	3.7E-05	0.0E+00	-8.9E-05	0.0E+00	-1.6E-05	0.0E+00	-3.5E-05	0.0E+00	-6.2E-05	-1.1E-05	0.0E+00	5.0E-04	1.1E-05	-4.2E-05	0.0E+00	0.0E+00	és) lors d
$\xi_{C_3}^{\mu}$	-1.4E-08	0.0E+00	8.7E-08	0.0E+00	-6.5E-06	0.0E+00	1.2E-04	0.0E+00	-1.1E-04	0.0E+00	-5.0E-07	0.0E+00	-1.0E-04	0.0E+00	-1.2E-04	0.0E+00	-4.0E-05	0.0E+00	-1.1E-04	0.0E+00	-7.8E-05	0.0E+00	-2.6E-05	0.0E+00	-6.7E-05	0.0E+00	5.0E-04	1.3E-05	2.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	-4.7E-05	4.1E-05	coordonn
$\eta_{c_3}$	-1.4E-08	0.0E+00	-5.0E-08	5.0E-06	-1.2E-05	0.0E+00	-4.2E-05	0.0E+00	1.1E-04	0.0E+00	-2.6E-05	0.0E+00	3.7E-05	0.0E+00	2.5E-06	0.0E+00	-1.1E-04	0.0E+00	3.7E-05	0.0E+00	-9.2E-05	0.0E+00	4.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	-3.5E-05	-2.8E-05	0.0E+00	5.0E-04	-3.0E-06	1.5E-06	0.0E+00	0.0E+00	éfauts et c
$\xi_{B_3}$	0.0E+00	-1.1E-08	0.0E+00	-2.6E-07	0.0E+00	3.4E-05	0.0E+00	-9.8E-05	0.0E+00	2.4E-05	0.0E+00	3.5E-06	0.0E+00	-1.1E-05	0.0E+00	-1.1E-04	0.0E+00	3.1E-05	0.0E+00	9.6E-05	0.0E+00	2.7E-05	0.0E+00	4.0E-06	-2.6E-05	0.0E+00	0.0E+00	-2.0E-05	-7.7E-05	0.0E+00	0.0E+00	-1.0E-04	1.5E-06	nètres (d
$\eta_{_{B_3}}$	0.0E+00	-1.5E-08	0.0E+00	-2.3E-06	0.0E+00	-5.0E-07	0.0E+00	9.7E-05	0.0E+00	7.0E-05	0.0E+00	-2.1E-05	0.0E+00	6.0E-05	0.0E+00	1.0E-04	0.0E+00	-1.8E-05	0.0E+00	1.1E-05	0.0E+00	-8.0E-05	2.7E-05	0.0E+00	0.0E+00	-1.6E-05	-1.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	-2.5E-05	-3.4E-05	0.0E+00	0.0E+00	ttes para
$\xi_{D_2}$	8.8E-08	0.0E+00	-1.1E-07	0.0E+00	8.3E-05	0.0E+00	-9.4E-05	0.0E+00	2.9E-04	0.0E+00	4.3E-05	0.0E+00	8.3E-05	0.0E+00	8.4E-05	0.0E+00	4.7E-05	0.0E+00	6.0E-05	0.0E+00	1.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	-9.2E-05	-7.8E-05	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-05	4.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-05	-2.1E-05	s différen
$\eta_{_{D_2}}$	6.0E-09	0.0E+00	1.6E-07	0.0E+00	-9.8E-05	0.0E+00	6.0E-05	0.0E+00	-1.3E-04	0.0E+00	1.1E-04	0.0E+00	2.4E-05	0.0E+00	1.7E-05	0.0E+00	3.7E-05	0.0E+00	2.6E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-05	9.6E-05	0.0E+00	0.0E+00	-8.9E-05	3.4E-05	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-05	1.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	entre le
$\xi_{C_2}$	0.0E+00	-3.8E-08	0.0E+00	4.0E-07	0.0E+00	-9.8E-05	0.0E+00	-1.7E-05	0.0E+00	4.5E-05	0.0E+00	5.6E-05	0.0E+00	1.2E-05	0.0E+00	1.3E-05	0.0E+00	2.9E-05	0.0E+00	2.6E-05	6.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-05	-1.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-05	4.9E-05	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-05	-5.0E-06	tion $\begin{bmatrix} \theta_x Im \end{bmatrix}$
$\eta_{c_2}$	0.0E+00	-6.1E-08	0.0E+00	1.4E-06	0.0E+00	-1.1E-05	0.0E+00	3.5E-04	0.0E+00	9.6E-05	0.0E+00	-6.0E-06	0.0E+00	3.4E-04	-5.0E-04	3.7E-05	0.0E+00	-4.7E-05	2.9E-05	0.0E+00	0.0E+00	-1.8E-05	3.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-05	-8.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-06	-4.5E-06	0.0E+00	1.0E-03	d'interac
$\xi_{B_2}$	1.9E-08	0.0E+00	7.1E-07	0.0E+00	-1.2E-04	0.0E+00	-7.3E-05	0.0E+00	5.9E-05	0.0E+00	5.0E-05	0.0E+00	6.4E-05	0.0E+00	4.5E-05	0.0E+00	8.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-05	4.7E-05	0.0E+00	0.0E+00	-1.1E-04	-4.0E-05	0.0E+00	5.0E-04	1.3E-05	9.5E-06	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-05	1.8E-03	Matrice

| 5-06 -4.6E-06 0.0E+00<br>-06 5.0E-06 -1.3E-07          | 3-08 -1.9E-07 0.0E+00 |                    | +00 5.0E-04 -1.5E-03<br>-03 3.2E-03 0.0E+00  | +00         5.0E-04         -1.5E-03           -03         3.2E-03         0.0E+00           -03         2.0E-03         -1.3E-03  | +00         5.0E-04         -1.5E-03           -03         3.2E-03         0.0E+00           -03         2.0E-03         -1.3E-03           -03         1.3E-03         -1.3E-03                             |   | +00         5.0E-04         -1.5E-03           -03         3.2E-03         0.0E+00           -03         2.0E-03         -1.3E-03           -03         2.0E-03         -1.3E-03           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         0.0E+00           -03         1.3E-03         -1.0E-03 | +00         5.0E-04         -1.5E-03           -03         3.2E-03         0.0E+00           -03         2.0E-03         -1.3E-03           -03         2.0E-03         -1.6E-03           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         0.0E+00           -04         -5.0E-04         5.5E-05           +00         -5.0E-04         -3.2E-05   | +00         5.0E-04         -1.5E-03           -03         3.2E-03         0.0E+00           -03         2.0E-03         -1.3E-03           -03         2.0E-03         -1.3E-03           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         -3.2E-05           -00         -5.0E-04         -3.2E-05           -00         -5.0E-04         -3.2E-05           +00         -5.0E-04         -3.2E-05           -06         -2.7E-03         0.0E+00 | +00         5.0E-04         -1.5E-03           -03         3.2E-03         0.0E+00           -03         2.0E-03         -1.3E-03           -03         1.3E-03         -1.3E-03           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         -3.2E-05           -04         -5.0E-04         -3.2E-05           -06         -5.7E-03         0.0E+00           +00         -5.0E-04         -3.2E-05           +00         -5.0E-04         -3.2E-05           +00         -5.0E-04         -3.2E-05           +00         -0.0E+00         -0.0E+00 | +00         5.0E-04         -1.5E-03           -03         3.2E-03         0.0E+00           -03         3.2E-03         0.0E+00           -03         2.0E-03         -1.3E-03           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -00         -5.0E-04         3.2E-05           +00         -5.0E-04         3.2E-05           +00         -5.0E-04         -3.2E-05           +00         -1.5E-03         0.0E+00           +00         0.0E+00         -1.3E-04   | +00         5.0E-04         -1.5E-03           -03         3.2E-03         0.0E+00           -03         2.0E-03         -1.3E-03           -03         2.0E-03         -1.3E-03           -04         -5.0E-04         -5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         3.2E-05           -04         -5.0E-04         3.2E-05           -04         -5.0E-04         3.2E-05           -06         -1.4E-04         0.0E+00           +00         -5.0E-04         -3.2E-05           -06         -2.7E-03         0.0E+00           +00         0.0E+00         -1.3E-04           -0.0E+00         0.0E+00         -1.5E-04           -0.0E+00         0.0E+00         -0.0E+00           -0.0         0.0E+00         0.0E+00           -0.0         0.0E+00         9.1E-05  | +00         5.0E-04         -1.5E-03           -03         3.2E-03         0.0E+00           -03         3.2E-03         0.0E+00           -03         2.0E-03         -1.3E-03           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -00         -1.4E-04         0.0E+00           +00         -5.0E-04         3.2E-05           +00         -5.0E-04         3.2E-05           +00         -5.0E-04         -3.2E-05           +00         -5.0E-04         -3.2E-05           +00         -5.0E-04         -3.2E-05           -06         -2.7E-03         0.0E+00           +00         0.0E+00         -1.3E-04           -04         0.0E+00         9.1E-05           +00         0.0E+00         9.1E-05           +00         9.1E-05         0.0E+00 | +00         5.0E-04         -1.5E-03           -03         3.2E-03         0.0E+00           -03         2.0E-03         -1.3E-03           -03         2.0E-03         -1.3E-03           -04         -5.0E-04         -5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         -3.2E-05           -04         -1.4E-04         0.0E+00           +00         -5.0E-04         -3.2E-05           -06         -2.7E-03         0.0E+00           +00         0.0E+00         -1.3E-04           -0.0E+00         0.0E+00         -1.3E-04           -0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -0.0         0.1E-05         0.0E+00           +00         0.1E-05         0.0E+00   
   |   | -00         5.0E-04         -1.5E-03           -03         3.2E-03         0.0E+00           -03         2.0E-03         -1.3E-03           -03         2.0E-03         -1.3E-03           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         -3.2E-05           -00         -1.4E-04         0.0E+00           +00         -5.0E-04         -3.2E-05           -06         -2.7E-03         0.0E+00           +00         0.0E+00         -1.3E-04           -06         -1.5E-04         0.0E+00           -04         0.0E+00         9.1E-05           -00         9.1E-05         0.0E+00           +00         9.1E-05         0.0E+00           +00         9.1E-03         -8.4E-05           -0.3         1.5E-03         -8.4E-05           -0.3         1.5E-03         -8.4E-05   | -00         5.0E-04         -1.5E-03           -03         3.2E-03         0.0E+00           -03         2.0E-03         -1.3E-03           -03         2.0E-04         -1.5E-03           -04         -5.0E-04         -1.3E-03           -04         -5.0E-04         -5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         -3.2E-05           -04         -5.0E-04         -3.2E-05           -06         -1.4E-04         0.0E+00           +00         -5.7E-03         0.0E+00           +00         0.0E+00         -1.5E-04         0.0E+00           -04         -1.5E-04         0.0E+00           -04         -1.5E-04         0.0E+00           -00         0.0E+00         9.1E-05           -00         9.1E-05         0.0E+00           +00         9.1E-05         0.0E+00           -03         1.5E-03         3.1.5E-03           -04         0.0E+00         -1.8E-04           -03         1.5E-03         0.0E+00           -03         1.5E-03         0.0E+00   |  
   
   | -00         5.0E-03         0.0E+03           -03         3.2E-03         0.0E+00           -03         3.2E-03         1.3E-03           -03         2.0E-04         -1.5E-03           -04         -5.0E-04         -1.3E-03           -04         -5.0E-04         -1.3E-03           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -5.0E-04         5.5E-05           -04         -1.4E-04         0.0E+00           +00         -1.4E-04         0.0E+00           +00         -5.7E-03         0.0E+00           -04         -1.5E-04         0.0E+00           -04         -1.5E-04         0.0E+00           -04         -1.5E-04         0.0E+00           -03         1.5E-03         0.0E+00           -04         -1.5E-04         0.0E+00           -03         1.5E-03         0.0E+00           -03         1.5E-03         0.0E+00           -03         1.5E-03         0.0E+00           -03         1.5E-04         0.0E+00           -04         0.15E-04         0.0E+00           -03         1.5E-04         0.0E+00           -04         0.0E+00  
   |   
   |   
   |   
   |   |   
   |   
   
   
   
   |   
   |   |  |  
   
   
   
   |                                     |                 |                  |                  |                                      |  |   |   |   |   |  |   |   |  |   | | |
   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |   
  |  |  |   |          |                    |                  |                 |                                  |   |  |  |   |   |   |   |   |  |   
  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
|--|-----------------------|--------------------|--|--|--|---|---|---|--|--|---|---|--
--|---|---|--
--
--
--
---
--
---
--
---	---
--
--
--
--
---	---
--
--
--
--
--|-------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------------------------|--|---|---|---|---|--|---|---|--|---|---|--|--|--|--|--|---|---
---|---|--|--|--|--|---|----------|--------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|---|--|--|---|---|---
---|---|--|--
---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| 0 0.0E+00 -4.8E-06<br>7 -2.2E-07 4.5E-06               |                       | 5 0.0E+00 -4.2E-08 | 0.01E+000         -4.5E-08           4         -4.6E-04         0.0E+00           4         -5.0E-04         1.6E-03 | 0.015+00         -4.515-08           4         -4.615-04         0.016+00           4         -5.016-04         11.612-03           4         -5.016-04         3.512-03 | 0.0E+00         -4.5E-08           4         -4.6E-04         0.0E+00           4         -5.0E-04         1.6E-03           4         -5.0E-04         3.5E-03           3         5.0E-04         -1.3E-03 | 0.015+00         -4.5E-08           4         -4.6E-04         0.0E+00           4         -5.0E-04         1.6E-03           4         -5.0E-04         1.6E-03           5         -6.6E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04  | 0.05+00         -4.5E-08           4         -4.6E-04         0.0E+00           4         -5.0E-04         1.6E-03           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04                         | 0.015+00         -4.51-08           4         -4.6E-04         0.0E+00           4         -5.0E-04         1.6E-03           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.05+00         -2.1E-04           4         -1.5E-04         0.0E+00   | 0.005+00         -4.5E-08           4         -4.6E-04         0.0E+00           4         -5.0E-04         1.6E-03           4         -5.0E-04         1.6E-03           5         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           4         -1.5E-04         0.0E+00           0         0.0E+00         4.5E-05   | 0.015+00         -4.51-08           4         -4.6E-04         0.0E+00           4         -5.0E-04         1.6E-03           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.00E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           4         -1.5E-04         0.0E+00           0         0.0E+00         4.5E-06           0         0.0E+00         4.5E-06           0         0.0E+00         4.5E-06           0         0.29E-04         0.0E+00  | 0.005+00         -4.5E-08           4         -4.6E-04         0.0E+00           4         -5.0E-04         1.6E-03           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         -1.3E-03           3         4.5E-03         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           4         -1.5E-04         0.0E+00           0         0.0E+00         -3.1E-04           0         0.0E+00         -3.1E-04           0         0.0E+00         -3.1E-04           0         -2.9E-04         0.0E+00           0         -2.9E-04         0.0E+00           0         -2.9E-04         0.0E+00  | 0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         0.0E+00           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         -2.9E-04         0.0E+00           0         -2.9E-04         0.0E+00           0         0.0E+00         -3.4E-04           6         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04  | 0.005+00         -4.5E-08           4         -4.6E-04         0.0E+00           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           4         -1.5E-04         0.0E+00           0         0.0E+00         -3.4E-06           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         2.9E-04         0.0E+00           1.5E-04         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1.5E-04         0.0E+00         -1.5E-04           3         0.0E+00         -1.5E-04           0         0.1.5E-04         0.0E+00           1.3E-04         0.0E+00         -1.5E-04                                | 0.00E+00         -4.5E-08           4         -4.6E-04         0.0E+00           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           6         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -1.5E-04           6         0.0E+00         -1.5E-04           7         -8.5E-05         0.0E+00  
  | 0.005+00         -4.5E-08           4         -4.6E-04         0.0E+00           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           4         -1.5E-04         0.0E+00           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-06           0         -2.9E-04         0.0E+00           1.5E-04         0.0E+00         -1.5E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.5E-04         0.0E+00           1         -1.5E-04         0.0E+00           0         -1.5E-04         0.0E+00           1         -1.5E-04         0.0E+00           1         -8.5E-05         0.0E+00           1         0.0E+00         -2.3E-03   | 0.005+00         -4.5E-08         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         3.5E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         4.5E-03         3.5E-04           0         0.0E+04         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           6         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04           6         0.0E+00         -1.5E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04           6         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04           6         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04           6         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -2.3E-03           6         0.0E+00         -2.3E-03           6         0.0E+00         -2.5E-04 | 0.005+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         0.0E+00           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         3.5E-04           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           4         -8.5E-05         0.0E+00           0         -1.3E-04         0.0E+00           4         -8.5E-05         0.0E+00           4         0.0E+00         -2.5E-04           6         0.0E+00         -2.5E-04           6         0.0E+00         -2.5E-04           7.0E-05         -1.0E-03         -1.0E-03  | 0.005+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-03         3.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1.5E-04         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1.3E-04         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.3E-04         0.0E+00           1.3E-04         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         8.5E-05         0.0E+00           1.3E-04         0.0E+00         -2.3E-03           6         0.0E+00         -2.3E-03           0         -7.0E-05         -1.0E-03           0         -1.4E-04         0.0E+00 </th <th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         3.5E-04           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           4         -1.5E-04         0.0E+00           0         -1.3E-03         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.4E-04           6         0.0E+00         -3.4E-04           6         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-06           0         0.0E+00         -3.4E-04           1.5E-04         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1.5E-04         0.0E+00         -1.5E-04           0         0.0E+00         -1.5E-04           0         0.0E+00         -1.5E-04           1.3E-04         0.0E+00         -1.5E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         -0.0E+00         -2.5E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           -1.4E-04         0.0E+00         -1.7E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           -5.0E-04         -1.7E-04         0.0E+00<th>0.005+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-03         3.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-04         1.6E-04           0         0.0E+00 
       -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           5         0.0E+00         -3.4E-04           0         -2.9E-04         0.0E+00           1.3E-04         0.0E+00         -1.5E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1.3E-04         0.0E+00         -1.5E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1.3E-04         0.0E+00         -2.5E-03           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.14E-04         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.14E-04         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00<th>0.005+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E-04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           1         <math>0.0E+00</math> <math>2.4E-06</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           4         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>-1.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           1         <math>0.0E+00</math> <math>-2.5E-04</math>           0         <math>-7.0E-05</math> <math>-1.0E-03</math>           0         <math>-7.0E-06</math> <math>-1.7E-04</math>           5         <math>-5.0E-04</math> <math>-1.7E-04</math>           6         <math>0.0E+00</math> <math>-3.9E-04</math>           6         <math>0.0E+00</math> <math>-2.3E-03</math>           6         <math>0.0E+00</math> <math>-1.7E-04</math>           6<!--</th--><th>0.005+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E-04</math> <math>0.0E+00</math>           4         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>3.5E-04</math>           3         <math>4.5E-05</math> <math>5.0E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           1.5E-04         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>-1.3E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math></th><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           6         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04           8         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           0         -2.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         -1.5E-04         0.0E+00           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           4         -1.5E-04         0.0E+00           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         -1.4E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         -2.5E-04         0.0E+00           0         -1.4E-05         0.0E+00           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -1.3E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-04         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-05         0.0E+00         -3.9E-04           0         -2.5E-04         0.0E+00</th><th>0.00E+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E+04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.3E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.3E-03</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.5E-03</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0</th><th>0.00E+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E+04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>3.5E-03</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           0</th></td<></th></td<></th></td<></th></th></th></th></td<></th> | 0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         3.5E-04           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           4         -1.5E-04         0.0E+00           0         -1.3E-03         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.4E-04           6         0.0E+00         -3.4E-04           6         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04 <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00        
-1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-06           0         0.0E+00         -3.4E-04           1.5E-04         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1.5E-04         0.0E+00         -1.5E-04           0         0.0E+00         -1.5E-04           0         0.0E+00         -1.5E-04           1.3E-04         0.0E+00         -1.5E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         -0.0E+00         -2.5E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           -1.4E-04         0.0E+00         -1.7E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           -5.0E-04         -1.7E-04         0.0E+00<th>0.005+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-03         3.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-04         1.6E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           5         0.0E+00         -3.4E-04           0         -2.9E-04         0.0E+00           1.3E-04         0.0E+00         -1.5E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1.3E-04         0.0E+00         -1.5E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1.3E-04         0.0E+00         -2.5E-03           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.14E-04         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.14E-04         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00<th>0.005+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E-04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           1         <math>0.0E+00</math> <math>2.4E-06</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           4         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>-1.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           1         <math>0.0E+00</math> <math>-2.5E-04</math>           0         <math>-7.0E-05</math> <math>-1.0E-03</math>           0         <math>-7.0E-06</math> <math>-1.7E-04</math>           5         <math>-5.0E-04</math> <math>-1.7E-04</math>           6         <math>0.0E+00</math> <math>-3.9E-04</math>           6         <math>0.0E+00</math> <math>-2.3E-03</math>           6         <math>0.0E+00</math> <math>-1.7E-04</math>           6<!--</th--><th>0.005+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E-04</math> <math>0.0E+00</math>           4         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>3.5E-04</math>           3         <math>4.5E-05</math> <math>5.0E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           1.5E-04         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>-1.3E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math></th><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           6         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04           8         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           0         -2.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         -1.5E-04         0.0E+00           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           4         -1.5E-04         0.0E+00           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         -1.4E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         -2.5E-04         0.0E+00           0         -1.4E-05         0.0E+00           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -1.3E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-04         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-05         0.0E+00         -3.9E-04           0         -2.5E-04         0.0E+00</th><th>0.00E+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E+04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.3E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.3E-03</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.5E-03</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0</th><th>0.00E+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E+04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>3.5E-03</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           0</th></td<></th></td<></th></td<></th></th></th></th></td<> | 0.00E+00
        -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-06           0         0.0E+00         -3.4E-04           1.5E-04         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1.5E-04         0.0E+00         -1.5E-04           0         0.0E+00         -1.5E-04           0         0.0E+00         -1.5E-04           1.3E-04         0.0E+00         -1.5E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         -0.0E+00         -2.5E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           -1.4E-04         0.0E+00         -1.7E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           -5.0E-04         -1.7E-04         0.0E+00 <th>0.005+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-03         3.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-04         1.6E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           5         0.0E+00         -3.4E-04           0         -2.9E-04         0.0E+00           1.3E-04         0.0E+00         -1.5E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1.3E-04         0.0E+00         -1.5E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1.3E-04         0.0E+00         -2.5E-03           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.14E-04         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.14E-04         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00<th>0.005+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E-04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           1         <math>0.0E+00</math> <math>2.4E-06</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           4         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>-1.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           1         <math>0.0E+00</math> <math>-2.5E-04</math>           0         <math>-7.0E-05</math> <math>-1.0E-03</math>           0         <math>-7.0E-06</math> <math>-1.7E-04</math>           5         <math>-5.0E-04</math> <math>-1.7E-04</math>           6         <math>0.0E+00</math> <math>-3.9E-04</math>           6         <math>0.0E+00</math> <math>-2.3E-03</math>           6         <math>0.0E+00</math> <math>-1.7E-04</math>           6<!--</th--><th>0.005+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E-04</math> <math>0.0E+00</math>           4         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>3.5E-04</math>           3         <math>4.5E-05</math> <math>5.0E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           1.5E-04         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>-1.3E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math></th><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           6         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04           8         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           0         -2.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         -1.5E-04         0.0E+00           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           4         -1.5E-04         0.0E+00           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         -1.4E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         -2.5E-04         0.0E+00           0         -1.4E-05         0.0E+00           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -1.3E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-04         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-05         0.0E+00         -3.9E-04           0         -2.5E-04         0.0E+00</th><th>0.00E+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E+04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.3E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.3E-03</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.5E-03</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0</th><th>0.00E+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E+04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>3.5E-03</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math>
<math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           0</th></td<></th></td<></th></td<></th></th></th> | 0.005+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-03         3.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-04         1.6E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           5         0.0E+00         -3.4E-04           0         -2.9E-04         0.0E+00           1.3E-04         0.0E+00         -1.5E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1.3E-04         0.0E+00         -1.5E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1.3E-04         0.0E+00         -2.5E-03           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.14E-04         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.14E-04         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00 <th>0.005+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E-04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           1         <math>0.0E+00</math> <math>2.4E-06</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           4         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>-1.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           1         <math>0.0E+00</math> <math>-2.5E-04</math>           0         <math>-7.0E-05</math> <math>-1.0E-03</math>           0         <math>-7.0E-06</math> <math>-1.7E-04</math>           5         <math>-5.0E-04</math> <math>-1.7E-04</math>           6         <math>0.0E+00</math> <math>-3.9E-04</math>           6         <math>0.0E+00</math> <math>-2.3E-03</math>           6         <math>0.0E+00</math> <math>-1.7E-04</math>           6<!--</th--><th>0.005+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E-04</math> <math>0.0E+00</math>           4         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>3.5E-04</math>           3         <math>4.5E-05</math> <math>5.0E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           1.5E-04         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>-1.3E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math></th><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           6         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04           8         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           0         -2.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         -1.5E-04         0.0E+00           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           4         -1.5E-04         0.0E+00           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         -1.4E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         -2.5E-04         0.0E+00           0         -1.4E-05         0.0E+00           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -1.3E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-04         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-05         0.0E+00         -3.9E-04           0         -2.5E-04         0.0E+00</th><th>0.00E+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E+04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.3E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.3E-03</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.5E-03</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0</th><th>0.00E+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E+04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>3.5E-03</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           0</th></td<></th></td<></th></td<></th></th> | 0.005+00 $-4.5E-08$ 4 $-5.0E-04$ $0.0E+00$ 3 $-5.0E-04$ $1.6E-03$ 3 $5.0E-04$ $1.5E-04$ 0 $0.0E+00$ $2.1E-04$ 0 $0.0E+00$ $2.5E-04$ 0 $0.0E+00$ $2.5E-04$ 1 $0.0E+00$ $2.4E-06$ 0 $0.0E+00$ $2.5E-04$ 4 $0.0E+00$ $-3.4E-04$ 0 $-1.5E-04$ $0.0E+00$ 1 $0.0E+00$ $-2.5E-04$ 0 $-7.0E-05$ $-1.0E-03$ 0 $-7.0E-06$ $-1.7E-04$ 5 $-5.0E-04$ $-1.7E-04$ 6 $0.0E+00$ $-3.9E-04$ 6 $0.0E+00$ $-2.3E-03$ 6 $0.0E+00$ $-1.7E-04$ 6 </th <th>0.005+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E-04</math>
<math>0.0E+00</math>           4         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>3.5E-04</math>           3         <math>4.5E-05</math> <math>5.0E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           1.5E-04         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>-1.3E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math></th> <th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           6         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04           8         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           0         -2.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         -1.5E-04         0.0E+00           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           4         -1.5E-04         0.0E+00           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         -1.4E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         -2.5E-04         0.0E+00           0         -1.4E-05         0.0E+00           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -1.3E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-04         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-05         0.0E+00         -3.9E-04           0         -2.5E-04         0.0E+00</th><th>0.00E+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E+04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.3E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.3E-03</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.5E-03</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0</th><th>0.00E+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E+04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>3.5E-03</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           0</th></td<></th></td<></th></td<></th> | 0.005+00 $-4.5E-08$ 4 $-5.0E-04$ $0.0E+00$ 4 $-5.0E-04$ $1.6E-03$ 3 $5.0E-04$ $1.6E-03$ 3 $5.0E-04$ $1.6E-03$ 3 $5.0E-04$ $1.5E-04$ 0 $0.0E+00$ $3.5E-04$ 3 $4.5E-05$ $5.0E-04$ 0 $0.0E+00$ $-2.1E-04$ 0 $0.0E+00$ $-3.4E-04$ 0 $0.0E+00$ $-3.4E-04$ 1.5E-04 $0.0E+00$ $-1.5E-04$ 0 $-1.3E-04$ $0.0E+00$ 0 $-1.4E-04$ $0.0E+00$ 0 $-1.4E-04$ $0.0E+00$ 0 $-1.4E-04$ $0.0E+00$ 0 $-2.5E-04$ $0.0E+00$ 0 $-1.4E-04$ $0.0E+00$   | 0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           6         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04           8         0.0E+00         -3.4E-04           7         0.0E+00         -3.4E-04 <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           0         -2.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         -1.5E-04         0.0E+00           0         0.0E+00         -3.4E-04
          3         0.0E+00         -3.4E-04           4         -1.5E-04         0.0E+00           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         -1.4E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         -2.5E-04         0.0E+00           0         -1.4E-05         0.0E+00           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -1.3E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-04         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-05         0.0E+00         -3.9E-04           0         -2.5E-04         0.0E+00</th><th>0.00E+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E+04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.3E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.3E-03</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.5E-03</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0</th><th>0.00E+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E+04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>3.5E-03</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           0</th></td<></th></td<></th></td<> | 0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04           0         -2.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.9E-04 <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         -1.5E-04         0.0E+00           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           4         -1.5E-04         0.0E+00           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         -1.4E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         -2.5E-04         0.0E+00           0         -1.4E-05         0.0E+00           <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -1.3E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-04         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-05         0.0E+00         -3.9E-04           0         -2.5E-04         0.0E+00</th><th>0.00E+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E+04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.3E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.3E-03</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.5E-03</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0</th><th>0.00E+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E+04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>3.5E-03</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           0</th></td<></th></td<>   
   
   
   
  | 0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         -1.5E-04         0.0E+00           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           4         -1.5E-04         0.0E+00           0         -1.3E-04         0.0E+00           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         -1.4E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1         -2.5E-04         0.0E+00           0         -1.4E-05         0.0E+00 <td< th=""><th>0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -1.3E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-04         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-05         0.0E+00         -3.9E-04           0         -2.5E-04         0.0E+00</th><th>0.00E+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E+04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.3E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.3E-03</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0        
<math>0.0E+00</math> <math>-3.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-1.5E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>-2.5E-03</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-1.4E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0         <math>-2.5E-04</math> <math>0.0E+00</math>           0</th><th>0.00E+00         <math>-4.5E-08</math>           4         <math>-5.0E+04</math> <math>0.0E+00</math>           3         <math>-5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.6E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>1.5E-03</math>           3         <math>5.0E-04</math> <math>3.5E-03</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.1E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.4E-04</math>           0         <math>0.0E+00</math> <math>2.5E-04</math>           0</th></td<> | 0.00E+00         -4.5E-08           4         -5.0E-04         1.6E-03           3         -5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.6E-03           3         5.0E-04         1.5E-03           3         5.0E-04         1.5E-04           0         0.0E+00         -1.3E-03           3         4.5E-05         5.0E-04           0         0.0E+00         -1.3E-04           0         0.0E+00         -2.1E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           3         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         0.0E+00         -3.4E-04           1         0.0E+00         -3.4E-04           0         -1.3E-04         0.0E+00           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-04         0.0E+00         -3.9E-04           0         -1.4E-04         0.0E+00           1.4E-05         0.0E+00         -3.9E-04           0         -2.5E-04         0.0E+00  | 0.00E+00 $-4.5E-08$ 4 $-5.0E+04$ $0.0E+00$ 3 $-5.0E-04$ $1.6E-03$ 3 $5.0E-04$ $1.6E-03$ 3 $5.0E-04$ $1.5E-03$ 3 $5.0E-04$ $1.5E-03$ 3 $5.0E-04$ $1.3E-03$ 3 $5.0E-04$ $1.5E-04$ 0 $0.0E+00$ $-1.3E-03$ 0 $0.0E+00$ $-2.1E-04$ 0 $0.0E+00$ $-3.4E-04$ 0 $0.0E+00$ $-3.4E-04$ 0 $0.0E+00$ $-3.4E-04$ 0 $0.0E+00$ $-1.5E-04$ 0 $0.0E+00$ $-1.5E-04$ 0 $0.0E+00$ $-2.5E-03$ 0 $-1.4E-04$ $0.0E+00$ 0 $-1.4E-04$ $0.0E+00$ 0 $-2.5E-04$ $0.0E+00$ 0 $-1.4E-04$ $0.0E+00$ 0 $-2.5E-04$ $0.0E+00$ 0 $-2.5E-04$ $0.0E+00$ 0  | 0.00E+00 $-4.5E-08$ 4 $-5.0E+04$ $0.0E+00$ 3 $-5.0E-04$ $1.6E-03$ 3 $5.0E-04$ $1.6E-03$ 3 $5.0E-04$ $1.6E-03$ 3 $5.0E-04$ $1.5E-03$ 3 $5.0E-04$ $3.5E-03$ 0 $0.0E+00$ $2.1E-04$ 0 $0.0E+00$ $2.1E-04$ 0 $0.0E+00$ $2.1E-04$ 0 $0.0E+00$ $2.1E-04$ 0 $0.0E+00$ $2.4E-04$ 0 $0.0E+00$ $2.5E-04$ 0   
   
   
   
  |                                     |                 |                  |                  |                                      |  |   |   |   |   |  |   |   |  |   | |
  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |   
  |  |   |          |                    |                  |                 |                                  |   |  |  |   |   |   |   |   |  |  
   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| -5.7E-07 0.0E+00<br>-5.0E-07 2.0E-07                   | -6.7E-06 -3.5E-05     |                    | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04   | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>0.0E+00 6.3E-04  | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>0.0E+00 6.3E-04<br>-8.8E-04 -2.0E-03   | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>0.0E+00 6.3E-04<br>-8.8E-04 -2.0E-03<br>-4.0E-03 3.1E-03  | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>0.0E+00 6.3E-04<br>-8.8E-04 -2.0E-03<br>-4.0E-03 3.1E-03<br>1.1E-04 0.0E+00   | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>0.0E+00 6.3E-04<br>-8.8E-04 -2.0E-03<br>-4.0E-03 3.1E-03<br>1.1E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 -1.2E-04   | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>0.0E+00 6.3E-04<br>-8.8E-04 -2.0E-03<br>-4.0E-03 3.1E-03<br>1.1E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 -1.2E-04<br>-1.2E-04 0.0E+00  | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>0.0E+00 6.3E-04<br>-8.8E-04 -2.0E-03<br>-4.0E-03 3.1E-03<br>1.1E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 -1.2E-04<br>-1.2E-04 0.0E+00<br>-1.5E-04 0.0E+00  | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>0.0E+00 6.3E-04<br>-8.8E-04 -2.0E-03<br>-4.0E-03 3.1E-03<br>1.1E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 -1.2E-04<br>-1.2E-04 0.0E+00<br>-1.2E-04 0.0E+00<br>-1.2E-04 0.0E+00<br>-1.2E-04 0.0E+00   | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>0.0E+00 6.3E-04<br>-8.8E-04 -2.0E-03<br>-4.0E-03 3.1E-03<br>1.1E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 -1.2E-04<br>-1.2E-04 0.0E+00<br>-1.5E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 4.5E-06<br>0.0E+00 2.7E-03   | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>0.0E+00 6.3E-04<br>-8.8E-04 -2.0E-03<br>-4.0E-03 3.1E-03<br>1.1E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 -1.2E-04<br>-1.2E-04 0.0E+00<br>-1.2E-04 0.0E+00<br>-1.5E-04 0.0E+00<br>-1.5E-04 0.0E+00<br>-3.2E-05 0.0E+00  | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>0.0E+00 6.3E-04<br>-8.8E-04 -2.0E-03<br>-4.0E-03 3.1E-03<br>1.1E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 -1.2E-04<br>-1.2E-04 0.0E+00<br>-1.5E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 4.5E-06<br>0.0E+00 4.5E-06<br>-3.2E-05 0.0E+00  
   | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>0.0E+00 6.3E-04<br>-8.8E-04 -2.0E-03<br>-4.0E-03 3.1E-03<br>1.1E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 -1.2E-04<br>-1.2E-04 0.0E+00<br>-1.5E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 4.5E-06<br>0.0E+00 4.5E-06<br>-3.2E-05 0.0E+00<br>-8.1E-05 5.0E-04<br>0.0E+00 1.3E-04  | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>0.0E+00 6.3E-04<br>-8.8E-04 -2.0E-03<br>-4.0E-03 3.1E-03<br>1.1E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 -1.2E-04<br>-1.2E-04 0.0E+00<br>-1.2E-04 0.0E+00<br>-1.5E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 4.5E-06<br>-5.0E-04 2.7E-03<br>-3.2E-05 0.0E+00<br>-0.0E+00 1.3E-04<br>0.0E+00 2.5E-06   | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>0.0E+00 6.3E-04<br>-8.8E-04 2.0E-03<br>-8.8E-04 2.0E-03<br>1.1E-03 3.1E-03<br>1.1E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 -1.2E-04<br>0.0E+00 4.5E-06<br>0.0E+00 4.5E-06<br>-3.2E-05 0.0E+00<br>-3.2E-05 0.0E+00<br>-8.1E-05 5.0E-04<br>0.0E+00 5.5E-06<br>0.0E+00 2.5E-06  | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>-8.8E-04 5.3E-04<br>-8.8E-04 -2.0E-03<br>-4.0E-03 3.1E-03<br>1.1E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 -1.2E-04<br>-1.2E-04 0.0E+00<br>-1.2E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 4.5E-06<br>-5.0E-04 2.7E-03<br>-3.2E-05 0.0E+00<br>-8.1E-05 5.0E-04<br>0.0E+00 1.3E-04<br>0.0E+00 1.3E-04<br>0.0E+00 2.52E-06<br>-2.7E-04 0.0E+00  
   
   | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>0.0E+00 6.3E-04<br>-8.8E-04 2.0E-03<br>-4.0E-03 3.1E-03<br>1.1E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 -1.2E-04<br>-1.2E-04 0.0E+00<br>-1.5E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 4.5E-06<br>-3.2E-05 0.0E+00<br>-3.2E-05 0.0E+00<br>-3.2E-05 0.0E+00<br>-3.2E-05 0.0E+00<br>-3.2E-05 0.0E+00<br>-0.0E+00 -5.5E-06<br>-2.7E-04 0.0E+00<br>-0.0E+00 2.0E+00<br>-0.0E+00 2.0E+00  
   | -5.0E-04 3.3E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>-6.5E-04 5.0E-04<br>-8.8E-04 5.3E-04<br>-8.8E-04 -2.0E-03<br>-4.0E-03 3.1E-03<br>1.1E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 -1.2E-04<br>-1.2E-04 0.0E+00<br>-1.2E-04 0.0E+00<br>-1.5E-04 2.7E-03<br>-5.0E-04 2.7E-03<br>-5.0E-04 0.0E+00<br>-3.2E-05 0.0E+00<br>-3.1E-05 5.0E-04<br>0.0E+00 5.5E-06<br>-2.7E-04 0.0E+00<br>-2.7E-04 0.0E+00<br>0.0E+00 2.0E-05<br>0.0E+00 2.0E+00   
   | -5.0E-04         3.3E-04           -5.5.0E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           0.0E+00         6.3E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -4.0E-03         3.1E-03           -1.1E-04         0.0E+00           0.0E+00         -1.2E-04           0.0E+00         -1.2E-04           -1.2E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.0E-04         0.0E+00           -2.0E-04         0.0E+00           -3.0E+00         -2.5E-06           -0.0E+00         -2.5E-06           -0.0E+00         -2.5E-06           -0.0E+00         -2.5E-06           -1.6E-05         0.0E+00   
   | -5.0E-04         3.3E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           0.0E+00         6.3E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -4.0E-03         3.1E-03           1.1.E-04         0.0E+00           0.0E+00         -1.2E-04           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -0.0E+00         -5.5E-06           0.0E+00         -5.5E-06           -1.6E-05         0.0E+00           -0.0E+00         2.0E+04           0.0E+00         2.0E+06           -1.8E-04         0.0E+00           -1.8E-05         0.0E+00           -1.8E-04         0.0E+00  
   | -5.0E-04         3.3E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -8.8E-04         5.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -4.0E-03         3.1E-03           -1.1E-04         0.0E+00           0.0E+00         -1.2E-04           -1.2E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -5.0E-04         -2.7E-03           -5.0E-04         0.0E+00           -5.0E-04         0.0E+00           -0.0E+00         1.3E-04           0.0E+00         2.5E-06           -2.7E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.6E-04         0.0E+00           -1.8E-04         0.0E+00           -1.8E-04         0.0E+00           -1.8E-04         0.0E+00  | -5.0E-04         3.3E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           0.0E+00         6.3E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -4.0E-03         3.1E-03           1.1.E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-04         0.0E+00           -0.0E+00         -5.5E-06           0.0E+00         -5.5E-06           -2.7E-04         0.0E+00           -9.0E-05         0.0E+00           -9.0E+00         -2.5E-06           -1.8E-04         0.0E+00           -5.0E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -2.5E-06           -1.8E-04         0.0E+00           -5.0E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05 <tr< th=""><th>-5.0E-04         3.3E-04           -5.5.0E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           0.0E+00         6.3E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -1.1E-04         0.0E+00           0.0E+00         -1.2E-04           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -5.0E-04         2.7E-03           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-04         0.0E+00           -0.0E+00         -5.5E-06           0.0E+00         2.0E+04           0.0E+00         2.0E+04           0.0E+00         2.0E+00           -1.8E-04         0.0E+00           -1.8E-04         0.0E+00           -5.0E-04         -1.8E-05           0.0E+00         -1.8E-05           -1.8E-04         -1.8E-05           0.0E+00         -1.8E-05</th><th>-5.0E-04         3.3E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           0.0E+00         6.3E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -4.0E-03         3.1E-03           -1.1E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.0E-04         -2.5E-06           0.0E+00         -2.5E-06           -2.0E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -2.5E-06           -1.8E-04         0.0E+00           -5.0E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           -2.2E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05      <tr< th=""><th>-5.0E-04         3.3E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           0.0E+00         6.3E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -4.0E-03         3.1E-03           1.1.E-04         0.0E+00           0.0E+00         -1.2E-04           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -0.0E+00         -5.5E-06           -1.8E-05         0.0E+00           -0.0E+00         2.0E+04           -1.8E-05         0.0E+00           -1.8E-05         0.0E+00           -1.8E-05         0.0E+00           -1.6E-04         -1.3E-05           -1.6E-04         -1.3E-05           -1.6E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.8E-05      <tr< th=""><th>-5.0E-04        
3.3E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -8.8E-04         5.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -4.0E-03         3.1E-03           -1.1E-04         0.0E+00           0.0E+00         -1.2E-04           -1.2E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.0E-04         -2.5E-06           0.0E+00         -2.5E-06           -2.0E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           -2.2E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05      0</th><th>-5.0E-04         3.3E-04           -5.50E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -8.8E-04         5.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -4.0E-03         3.1E-03           1.1.E-04         0.0E+00           0.0E+00         -1.2E-04           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -9.0E-05         0.0E+00           -1.8E-04         0.0E+00           -1.8E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           -2.2E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05      <tr< th=""></tr<></th></tr<></th></tr<></th></tr<>   | -5.0E-04         3.3E-04           -5.5.0E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           0.0E+00         6.3E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -1.1E-04         0.0E+00           0.0E+00         -1.2E-04           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -5.0E-04         2.7E-03           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-04         0.0E+00           -0.0E+00         -5.5E-06           0.0E+00         2.0E+04           0.0E+00         2.0E+04           0.0E+00         2.0E+00           -1.8E-04         0.0E+00           -1.8E-04         0.0E+00           -5.0E-04         -1.8E-05           0.0E+00         -1.8E-05           -1.8E-04         -1.8E-05           0.0E+00         -1.8E-05  
   
   
   
  | -5.0E-04         3.3E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           0.0E+00         6.3E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -4.0E-03         3.1E-03           -1.1E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.0E-04         -2.5E-06           0.0E+00         -2.5E-06           -2.0E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -2.5E-06           -1.8E-04         0.0E+00           -5.0E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           -2.2E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05 <tr< th=""><th>-5.0E-04         3.3E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           0.0E+00         6.3E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -4.0E-03         3.1E-03           1.1.E-04         0.0E+00           0.0E+00         -1.2E-04           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -0.0E+00         -5.5E-06           -1.8E-05         0.0E+00           -0.0E+00         2.0E+04           -1.8E-05         0.0E+00           -1.8E-05         0.0E+00           -1.8E-05         0.0E+00           -1.6E-04         -1.3E-05           -1.6E-04         -1.3E-05           -1.6E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.8E-05      <tr< th=""><th>-5.0E-04         3.3E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -8.8E-04         5.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -4.0E-03         3.1E-03           -1.1E-04         0.0E+00           0.0E+00         -1.2E-04           -1.2E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.0E-04         -2.5E-06           0.0E+00         -2.5E-06           -2.0E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           -2.2E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05     
0</th><th>-5.0E-04         3.3E-04           -5.50E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -8.8E-04         5.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -4.0E-03         3.1E-03           1.1.E-04         0.0E+00           0.0E+00         -1.2E-04           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -9.0E-05         0.0E+00           -1.8E-04         0.0E+00           -1.8E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           -2.2E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05      <tr< th=""></tr<></th></tr<></th></tr<>  | -5.0E-04         3.3E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           0.0E+00         6.3E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -4.0E-03         3.1E-03           1.1.E-04         0.0E+00           0.0E+00         -1.2E-04           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -0.0E+00         -5.5E-06           -1.8E-05         0.0E+00           -0.0E+00         2.0E+04           -1.8E-05         0.0E+00           -1.8E-05         0.0E+00           -1.8E-05         0.0E+00           -1.6E-04         -1.3E-05           -1.6E-04         -1.3E-05           -1.6E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.8E-05 <tr< th=""><th>-5.0E-04         3.3E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -8.8E-04         5.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -4.0E-03         3.1E-03           -1.1E-04         0.0E+00           0.0E+00         -1.2E-04           -1.2E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.0E-04         -2.5E-06           0.0E+00         -2.5E-06           -2.0E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           -2.2E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05      0</th><th>-5.0E-04         3.3E-04           -5.50E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -8.8E-04         5.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -4.0E-03         3.1E-03           1.1.E-04         0.0E+00           0.0E+00         -1.2E-04           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -9.0E-05         0.0E+00           -1.8E-04         0.0E+00           -1.8E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           -2.2E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05      <tr< th=""></tr<></th></tr<> | -5.0E-04         3.3E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -8.8E-04         5.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -4.0E-03         3.1E-03           -1.1E-04         0.0E+00           0.0E+00         -1.2E-04           -1.2E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -1.5E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.0E-04         -2.5E-06           0.0E+00         -2.5E-06           -2.0E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           -2.2E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05      0   | -5.0E-04         3.3E-04           -5.50E-04         5.0E-04           -6.5E-04         5.0E-04           -8.8E-04         5.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-03           -8.8E-04         -2.0E-04           -8.8E-04         -2.0E-03           -4.0E-03         3.1E-03           1.1.E-04         0.0E+00           0.0E+00         -1.2E-04           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -1.2E-04         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -3.2E-05         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -2.7E-04         0.0E+00           -9.0E-05         0.0E+00           -1.8E-04         0.0E+00           -1.8E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           -2.2E-04         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05           0.0E+00         -1.3E-05 <tr< th=""></tr<>   
   
   
   
  |                                     |                 |                  |                  |                                      |  |   |   |   |   |  |   |   |  | | |
    |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  
   |  |  |   |          |                    |                  |                 |                                  |   |  |  |   |   |   |   |   |   
            |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| iE-07 0.0E+00 -5                                       | E+00 8.3E-07 -6       | SE-04 -5.0E-04 -5  | 6E-03 -1.1E-03 -6  | iE-03 -1.1E-03 -6<br>2E-03 -5.0E-04 0.   | iE-03         -1.1E-03         -6           2E-03         -5.0E-04         0i           5E-03         -3.5E-04         -8  | ie-03         -1.1E-03         -6           2E-03         -5.0E-04         0.           2E-03         -3.5E-04         -8           66-03         -3.5E-04         -8           67-03         -3.5E-04         -8 | iE-03         -1.1E-03         -6           2E-03         -5.0E-04         0i           5E-03         -3.5E-04         -8           6E-03         0.0E+00         -4           6E+00         -5.1E-04         1   | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       2E-03     -3.5E-04     -8       5E-03     -3.5E-04     -8       0E-03     0.0E+00     -4       0E+00     -5.1E-04     1.       0D-03     1.1E-04     0.   | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       5E-03     -3.5E-04     -8       6E-03     0.0E+00     -4       6E-03     0.1E-04     1.       0E-03     1.1E-04     0.       0E-03     1.06+00     -1  | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       5E-03     -3.5E-04     -8       5E-03     -3.5E-04     -8       0E-03     0.0E+00     -4       1.1E-04     1.     1.       0E-03     1.1E-04     0.       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     0.0E+00     -1  | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       2E-03     -5.0E-04     -8       6E-03     -3.5E-04     -4       0E-03     -0.0E+00     -4       0E-03     1.1E-04     1.       0E-03     1.1E-04     0.       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     0.0E+00     -1       0E-04     -2.1E-04     0.   | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       5E-03     -3.5E-04     -8       5E-03     -3.5E-04     -4       6E-03     0.0E+00     -4       1.1E-04     1.     -1       05-03     1.1E-04     0.       1.1E-04     0.     -1       6E-03     0.0E+00     -1       6E-03     0.0E+00     -1       01-03     1.1E-04     0.       02-03     1.1E-04     0.       03-05+00     -1     -1.4E-04       04     -2.1E-04     0.       05-04     -1.4E-04     -5   | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       2E-03     -5.0E-04     -8       5E-03     -3.5E-04     -8       6E-03     0.0E+00     -4       01     -5.1E-04     1.       02     11.1E-04     0.       01     1.1E-04     0.       01     0.0E+00     -1       6E-03     0.0E+00     -1       6E-04     -1.4E-04     0.       05-04     -1.4E-04     0.       05-04     -1.4E-04     0.       05-04     -1.4E-04     0.  | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       5E-03     -5.5E-04     -8       6E-03     0.0E+00     -4       6E-03     0.0E+00     -1       0E-03     1.1E-04     0.       0E-03     0.0E+00     -1       0E-04     -2.1E-04     0.       0E-04     -1.4E-04     -1       0E-04     -1.4E-04     -1       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-05     0.0E+00     -3       0E-05     0.0E+00     -3       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-05     0.0E+00     -3       0E-04     0.0E+00     -3  
   | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       5E-03     -5.0E-04     -8       6E-03     0.0E+00     -4       11.1E-04     1.       01.0E+00     -1       01.0E+00     -1       11.1E-04     0.       01.0E+00     -1       01.0E+00     -1       01.0E+00     -1       01.0E+04     0.       01.0E+04     -5       01.0E+04     -1       01.0E+04     0.       01.0E+04     -3       01.0E+04     -3       01.0E+00     -3  | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       5E-03     -5.5E-04     -8       6E-03     0.0E+00     -4       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     1.1E-04     0.       01     -5.1E-04     0.       01     -5.1E-04     0.       01     -5.1E-04     0.       01     0.0E+00     -1       02     0.0E+00     -1       01     -2.1E-04     0.       02     0.0E+00     -3       03     0.0E+00     -3       04     -1.4E-04     -5       05     0.0E+00     -3       05     0.0E+00     -3       05     0.0E+00     -3       05     -9.2E-05     0.       05     -9.2E-05     0.   | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       5E-03     -3.5E-04     -8       6E-03     0.0E+00     -4       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     1.1E-04     0.       0E-03     1.1E-04     0.       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     0.0E+00     -1       0E-04     -2.1E-04     0.       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-03     0.0E+00     -3       2E-05     0.0E+00     -3       0E-03     -9.2E-05     0.       0E-03     -0.0E+00     -3       0E-03     -9.2E-05     0.       0E-03     -9.0E-04     0.       0E-03     -9.0E-04     0.  | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       5E-03     -5.0E-04     -8       6E-03     0.0E+00     -4       1E-03     0.0E+00     -1       0E-03     1.1E-04     0.       1E-03     0.0E+00     -1       0E-03     1.1E-04     0.       1E-03     0.0E+00     -1       0E-04     -1.4E-04     0.       0E-04     -1.4E-04     0.       0E-04     -1.4E-04     0.       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-03     0.0E+00     -3       0E-03     -9.2E-05     0.       0E-03     0.0E+00     -2       0E-04     0.0     -2       0.0E+00     -2     0       0.0E+00     -2     0       0.0E+00     -2     0       0.0E+00     -2     0   
   
   | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       5E-03     -5.5E-04     -8       6E-03     0.0E+00     -4       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     0.0E+00     -1       0E-04     0.0E+00     -1       0E-04     1.1E-04     0.       0E-03     0.0E+00     -1       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-03     -0.0E+00     -3       0E-03     -0.0E+00     -3       0E-03     -2.0E-04     0.       0E-03     -0.0E+00     -2       0E-03     0.0E+00     -2       0E-03     0.0E+00     -2       0E-03     0.0E+00     -0       0E-03     0.0E+00     -0       0E-03     0.0E+00     -0       0E-03     0.0E+00     -0   
   | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       2E-03     -5.0E-04     -8       E-03     0.0E+00     -4       DE-03     1.1E-04     0.       DE-03     1.1E-04     0.       DE-03     1.1E-04     0.       DE-03     0.0E+00     -1       DE-03     0.0E+00     -1       DE-04     -1.4E-04     0.       DE-04     -1.4E-04     0.       DE-04     -1.4E-04     0.       DE-04     -1.4E-04     0.       DE-04     -2.1E-04     0.       DE-04     -1.4E-04     0.       DE-04     -2.1E-04     0.       DE-04     -2.2E-05     0.       DE-03     0.0E+00     -8       DE-03     0.0E+00     -8       DE-03     0.0E+00     -2       DE-03     0.0E+00     -2       DE-03     1.7E-04     0.       DE-03     2.8E-04     0.       DE-03     2.8E-04     0.   
   | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       5E-03     -5.0E-04     -4       0E-03     0.0E+00     -4       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     1.1E-04     0.       0E-03     0.0E+00     -1       0E-04     -1.4E-04     0.       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-03     0.0E+00     -3       0E-03     -0.0E+00     -3       0E-03     0.0E+00     -3       0E-03     0.0E+00     -3       0E-03     0.0E+00     -2       0E-03     0.0E+00     -2       0E-03     0.0E+00     -3       0E-03     2.8E-04     0.       0E-03     2.0E+04     0.       0E-03     2.0E+04     0.       0E-03     2.0E+04     0.       0E-03     0.0E+00     -3       0E-03     0.0E+00  
  | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       5E-03     -5.0E-04     -8       6E-03     0.0E+00     -4       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     0.0E+00     -1       0E-04     1.1E-04     0.       0E-03     0.0E+00     -1       0E-04     -1.4E-04     -3       0E-04     -1.4E-04     -3       0E-03     0.0E+00     -3       0E-03     -0.0E+00     -3       0E-03     0.0E+00     -3       0E-03     1.7E-04     0.   
  | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       5E-03     -5.0E-04     -8       6E-03     0.0E+00     -4       1E-03     0.0E+00     -1       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     0.0E+00     -1       0E-04     1.1E-04     0.       0E-05     0.0E+00     -1       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-03     0.0E+00     -3       0E-03     0.0E+00     -3       0E-03     0.0E+00     -2       01-03     1.7E-04     0       02-03     0.0E+00     -2       03-03     0.0E+00     -2       042-03     2.8E-04     0.0       01-04     0.0E+00     -1       02-04     0.0E+00     -1       02-03     2.8E-04     0.0       03-04     0.0E+00     -1       042-04     -5.0E-06     -1   | iE-03         -1.1E-03         -6           2E-03         -5.0E-04         0.           5E-03         -5.5E-04         -8           6E-03         0.0E+00         -4           0E-03         0.0E+00         -1           0E-03         0.0E+00         -1           0E-03         0.0E+00         -1           0E-03         0.0E+00         -1           0E-04         -1.4E-04         0.           0E-04         -1.4E-04         -5           0E-04         -1.4E-04         -5           0E-03         0.0E+00         -3           0E-03         -2.0E-04         0.           0E-03         2.0E-04         0.           0E-03         2.0E+04         0.           0E-03         0.0E+00         -2           0E-03         2.0E+04         0.           0E-03 <th>iE-03         -1.1E-03         -6           2E-03         -5.0E-04         0.           5E-03         -5.0E-04         -8           7.00         -3.5E-04         -8           7.00         -5.1E-04         1.           7.00         -5.1E-04         1.           7.00         -5.1E-04         1.           7.00         -5.1E-04         0.           7.00         -5.1E-04         0.           7.00         -5.1E-04         0.           7.00         0.00E+00         -1           7.00         0.00E+00         -1           7.00         0.00E+00         -3           7.00         0.00E+00         -1           7.00         0.00E+00         -1           7.4E-04</th> <th>iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       5E-03     -5.0E-04     -8       6E-03     0.0E+00     -4       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     0.0E+00     -1       0E-04     1.1E-04     0.       0E-03     0.0E+00     -1       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-03     0.0E+00     -3       0E-03     0.0E+00     -3       0E-03     0.0E+00     -2       0E-03     2.4E-04     0.       0E-04     0.0E+00     -1       0E-03     2.4E-04     0.       0E-04     -5.0E-06     -5       0E-03     2.4E-04     0.       0E-04     -5.0E-06     -5       0E-03     0.0E+00     -2       0E-04     0.0E+00</th> <th>iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       5E-03     -5.5E-04     -8       6E-03     0.0E+00     -4       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     1.1E-04     0.       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     0.0E+00     -1       0E-04     -2.1E-04     0.       0E-04     -2.1E-04     0.       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-03     -0.0E+00     -3       0E-03     -0.0E+00     -3       0E-03     -0.0E+00     -2       0E-03     -2.1E-04     0.       0E-04     -1.4E-04     -3       0E-03     -2.0E-04     0.       0E-03     -2.0E-04     0.       0E-03     2.4E-04     0.       0E-04     0.0E+00     -1       0E-03     2.4E-04     0.       0E-03     2.4E-04<!--</th--><th>iE-03         -1.1E-03         -5           2E-03         -5,0E-04         0.           2E-03         -5,0E-04         -8           2E-03         -3.5E-04         1.           E-03         0.0E+00         -4           DE-03         0.0E+00         -1           DE-03         0.0E+00         -1           DE-03         1.1E-04         0.           DE-04         1.1E-04         0.           DE-03         0.0E+00         -1           DE-04         -1.4E-04         -5           DE-04         -1.4E-04         -5           DE-03         0.0E+00         -3           DE-03         0.0E+00         -2           DE-03         0.0E+00         -2           DE-03         0.0E+00         -2           DE-03         0.0E+00         -2           DE-03         0.0E+00         -1           DE-03         0.0E+00         -1           DE-03         2.4E-04         0.           DE-04         0.0E+00         -1           DE-03         2.0E+00         -1           DE-03         0.0E+00         -1           DE-03</th><th>iE-03         -1.1E-03         -5           2E-03         -5.0E-04         0.           5E-03         -5.5E-04         -8           6E-03         0.0E+00         -4           0E-03         0.0E+00         -1           0E-04         -1.4E-04         0.           0E-03         0.0E+00         -3           0E-04         -1.4E-04         0.           0E-03         -0.0E+00         -3           0E-03         -0.0E+00         -3           0E-03         0.0E+00         -3           0E-03         0.0E+00         -3           0E-03         0.0E+00         -3           0E-03         0.0E+00         -3           0E-03         2.8E-04         0.           0E-03         2.8E-04         0.           0E-03         2.8E-04         0.           0E-03         2.4E-04         0.           0E-04         -5.0E-04         0.           0E-03</th></th>   
  | iE-03         -1.1E-03         -6           2E-03         -5.0E-04         0.           5E-03         -5.0E-04         -8           7.00         -3.5E-04         -8           7.00         -5.1E-04         1.           7.00         -5.1E-04         1.           7.00         -5.1E-04         1.           7.00         -5.1E-04         0.           7.00         -5.1E-04         0.           7.00         -5.1E-04         0.           7.00         0.00E+00         -1           7.00         0.00E+00         -1           7.00         0.00E+00         -3           7.00         0.00E+00         -1           7.00         0.00E+00         -1           7.4E-04  
   
   
   
  | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       5E-03     -5.0E-04     -8       6E-03     0.0E+00     -4       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     0.0E+00     -1       0E-04     1.1E-04     0.       0E-03     0.0E+00     -1       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-03     0.0E+00     -3       0E-03     0.0E+00     -3       0E-03     0.0E+00     -2       0E-03     2.4E-04     0.       0E-04     0.0E+00     -1       0E-03     2.4E-04     0.       0E-04     -5.0E-06     -5       0E-03     2.4E-04     0.       0E-04     -5.0E-06     -5       0E-03     0.0E+00     -2       0E-04     0.0E+00  | iE-03     -1.1E-03     -6       2E-03     -5.0E-04     0.       5E-03     -5.5E-04     -8       6E-03     0.0E+00     -4       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     1.1E-04     0.       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     0.0E+00     -1       0E-03     0.0E+00     -1       0E-04     -2.1E-04     0.       0E-04     -2.1E-04     0.       0E-04     -1.4E-04     -5       0E-03     -0.0E+00     -3       0E-03     -0.0E+00     -3       0E-03     -0.0E+00     -2       0E-03     -2.1E-04     0.       0E-04     -1.4E-04     -3       0E-03     -2.0E-04     0.       0E-03     -2.0E-04     0.       0E-03     2.4E-04     0.       0E-04     0.0E+00     -1       0E-03     2.4E-04     0.       0E-03     2.4E-04 </th <th>iE-03         -1.1E-03         -5           2E-03         -5,0E-04         0.           2E-03         -5,0E-04         -8           2E-03         -3.5E-04         1.           E-03         0.0E+00         -4           DE-03         0.0E+00         -1           DE-03         0.0E+00         -1           DE-03         1.1E-04         0.           DE-04         1.1E-04         0.           DE-03         0.0E+00         -1           DE-04         -1.4E-04         -5           DE-04         -1.4E-04         -5           DE-03         0.0E+00         -3           DE-03         0.0E+00         -2           DE-03         0.0E+00         -2           DE-03         0.0E+00         -2           DE-03         0.0E+00         -2           DE-03         0.0E+00         -1           DE-03         0.0E+00         -1 
         DE-03         2.4E-04         0.           DE-04         0.0E+00         -1           DE-03         2.0E+00         -1           DE-03         0.0E+00         -1           DE-03</th> <th>iE-03         -1.1E-03         -5           2E-03         -5.0E-04         0.           5E-03         -5.5E-04         -8           6E-03         0.0E+00         -4           0E-03         0.0E+00         -1           0E-04         -1.4E-04         0.           0E-03         0.0E+00         -3           0E-04         -1.4E-04         0.           0E-03         -0.0E+00         -3           0E-03         -0.0E+00         -3           0E-03         0.0E+00         -3           0E-03         0.0E+00         -3           0E-03         0.0E+00         -3           0E-03         0.0E+00         -3           0E-03         2.8E-04         0.           0E-03         2.8E-04         0.           0E-03         2.8E-04         0.           0E-03         2.4E-04         0.           0E-04         -5.0E-04         0.           0E-03</th>  | iE-03         -1.1E-03         -5           2E-03         -5,0E-04         0.           2E-03         -5,0E-04         -8           2E-03         -3.5E-04         1.           E-03         0.0E+00         -4           DE-03         0.0E+00         -1           DE-03         0.0E+00         -1           DE-03         1.1E-04         0.           DE-04         1.1E-04         0.           DE-03         0.0E+00         -1           DE-04         -1.4E-04         -5           DE-04         -1.4E-04         -5           DE-03         0.0E+00         -3           DE-03         0.0E+00         -2           DE-03         0.0E+00         -2           DE-03         0.0E+00         -2           DE-03         0.0E+00         -2           DE-03         0.0E+00         -1           DE-03         0.0E+00         -1           DE-03         2.4E-04         0.           DE-04         0.0E+00         -1           DE-03         2.0E+00         -1           DE-03         0.0E+00         -1           DE-03  | iE-03         -1.1E-03         -5           2E-03         -5.0E-04         0.           5E-03         -5.5E-04         -8           6E-03         0.0E+00         -4           0E-03         0.0E+00         -1           0E-04         -1.4E-04         0.           0E-03         0.0E+00         -3           0E-04         -1.4E-04         0.           0E-03         -0.0E+00         -3           0E-03         -0.0E+00         -3           0E-03         0.0E+00         -3           0E-03         0.0E+00         -3           0E-03         0.0E+00         -3           0E-03         0.0E+00         -3           0E-03         2.8E-04         0.           0E-03         2.8E-04         0.           0E-03         2.8E-04         0.           0E-03         2.4E-04         0.           0E-04         -5.0E-04         0.           0E-03   
   
   
   
   |                                     |                 |                  |                  |                                      |  |   |   |   |   |  |   |   |  |   |   |  |  |  |  |                                       
  |   |   |   |   |  |  |  |  |   |          |                    |                  |                 |                                  |   |  |   
  |   |   |   |   |   |  |  |  
  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| -5.0E-07         -5.0E           3.6E-06         7.5E- | 5.0E-06 0.0E+         | 0 6.6E-04 8.8E-    | t 5.0E-04 4.5E-  | t 5.0E-04 4.5E-  | 5.0E-04         4.5E-           0         -9.5E-04         -1.2E           1         1.0E-03         -2.5E   | 5.0E-04         4.5E-           • -9.5E-04         -1.2E           • 1.0E-03         -2.5E           • -2.5E-03         1.0E  | 5.0E-04         4.5E-           9.5E-04         -1.2E           1         1.0E-03         -2.5E           2         -2.5E-03         1.0E           3         -2.5E-03         1.0E           1         -3.5E-04         0.0E4  | 5.0E-04         4.5E           -9.5E-04         -1.2E           1         1.0E-03         -2.5E           3         -2.5E-03         1.0E           4         -3.5E-04         0.0E4           -3.5E-04         0.0E4         -4.0E           -8.8E-04         -4.0E         -4.0E  | 5.0E-04         4.5E           9.5E-04         -1.2E           1         -9.5E-04         -1.2E           1         1.0E-03         -2.5E           2         -2.5E-03         1.0E           1         -3.5E-04         0.0E4           2         -2.5E-03         1.0E           3         -2.5E-03         1.0E           -2.5E-03         1.0E         -4.0E           -2.5E-04         0.0E4         -4.0E           -2.5E-04         0.3E         -4.0E           -2.5E-03         3.1E         -4.0E  | 5.0E-04         4.5E           9.5E-04         -1.2E           1         1.0E-03         -2.5E           2         -2.5E-03         1.0E           2         -2.5E-04         0.0E4           1         -3.5E-04         0.0E4           2         -3.5E-04         0.0E4           2         -3.5E-04         0.0E4           1         -3.5E-04         0.0E4           2         -3.5E-04         0.0E4           1         -3.5E-04         0.0E4 | 5.0E-04         4.5E           -9.5E-04         -1.2E           1         1.0E-03         -2.5E           2         -2.5E-03         1.0E           3         -2.5E-03         1.0E           4         -3.5E-04         0.0E4           -3.5E-04         0.0E4         -4.0E           -3.5E-04         0.0E4         -4.0E           -2.5E-03         3.1E         -4.0E           -2.5E-04         0.0E4         -4.0E           -3.5E-04         0.1E         -4.0E           -1.35-03         3.1E         -4.0E           -1.35-03         5.0E         -4.5E           -1.35-03         5.0E         -4.5E   | 5.0E-04         4.5E           -9.5E-04         -1.2E           1         1.0E-03         -2.5E           2         -2.5E-03         1.0E           3         -2.5E-04         0.0E3           1         -3.5E-04         0.0E3           2         -3.5E-04         0.0E3           1         -3.5E-04         0.0E3           2         -8.8E-04         -4.0E           2         -8.8E-04         4.5E           1         5.0E-03         3.1E           -1.3E-03         3.1E           -1.3E-03         3.1E           -1.3E-03         3.1E           1.3E-03         3.1E           1.3E-03         5.0E           1.3E-03         -5.0E   | 5.0E-04         4.5E           -9.5E-04         -1.2E           1         1.0E-03         -2.5E           2         -2.5E-03         1.0E           3         -2.5E-03         1.0E           4         -3.5E-04         0.0E4           -3.5E-04         0.0E4         -4.0E           -3.5E-04         0.0E4         -4.0E           -2.50E-03         3.1E         -4.0E           -2.0E-04         4.5E         -4.0E           -1.3E-03         3.1E         -4.0E           -1.3E-03         3.1E         -4.0E           -1.3E-03         5.0E         -4.5E           -1.3E-03         5.0E         -5.0E           1.3E-03         5.0E         -5.0E           1.3E-03         5.0E         -5.0E           1.3E-03         5.0E         -5.0E           1.3E-03         5.5E         -5.0E  | 5.0E-04         4.5E           -9.5E-04         -1.2E           1         1.0E-03         -2.5E           2         -2.5E-03         1.0E           3         -2.5E-03         1.0E           -3.5E-04         0.0E4         -4.0E           -8.8E-04         0.0E4         -4.0E           -8.8E-04         -4.0E         3.1E-           -2.0E-03         3.1E-         -4.0E           -1.3E-03         3.1E-         -1.3E-           -1.3E-03         3.1E-         -4.0E           -1.3E-03         3.1E-         -4.0E           -1.3E-03         3.1E-         -1.3E-           -1.3E-03         5.0E         -1.3E-           -1.3E-03         5.0E         -1.0E-           -1.3E-03         5.0E         -1.0E-           -1.0E-03         5.0E         -1.0E-           -1.0E-03         5.2E         0.0E+           -1.0E-03         5.2E         0.0E+   
  | 5.0E-04         4.5E           9.5E-04         -1.2E           1         1.0E-03         -2.5E           2         -2.5E-04         0.0E+           1         -3.5E-04         0.0E+           2         -3.5E-04         0.0E+           2         -3.5E-04         0.0E+           3         -3.5E-04         0.0E+           3         -3.5E-04         4.5E           3         -3.5E-04         4.0E           -3.5E-04         0.0E+         4.0E           -2.0E-03         3.1E         -2.0E-           -1.3E-03         3.1E         -1.3E-           1         5.0E+         -1.3E-           1.3E-03         5.0E         -1.3E-           1.3E-03         5.0E         -1.3E-           1.3E-03         5.0E         -1.3E-           1.3E-03         5.0E         -1.0E+           1.3E-03         5.0E         -1.3E-           1.3E-03         5.0E         -1.3E-           1.3E-03         5.0E         -2.2E           1.3E-03         2.0E         -2.2E           1.3E-03         2.0E         -2.2E   | 5.0E-04         4.5E           -9.5E-04         -1.2E           1         1.0E-03         -2.5E           2         -2.5E-03         1.0E           3         -2.5E-03         1.0E           -8.8E-04         -4.0E         -4.0E           -8.8E-04         0.0E4         -4.0E           -8.8E-04         -4.0E         3.1E           -2.0E-03         3.1E         -4.0E           -2.0E-03         3.1E         -4.0E           -1.3E-03         5.0E         -1.3E-03         5.0E           -1.3E-03         5.0E         -1.3E-03         5.0E           -1.3E-03         5.0E         -1.3E-03         5.0E           -1.3E-03         5.0E         -1.3E-03         5.0E           -1.3E-03         5.0E         -1.0E-03         5.0E           0.0E+00         -2.2E         0.0E+00         -2.2E           0         3.9E-03         2.0E         -2.2E           1         -2.4E-03         0.0E+03         0.0E+03   | 5.0E-04         4.5E           9.5E-04         -1.2E           1         1.0E-03         -2.5E           2         -2.5E-03         1.0E           2         -3.5E-04         0.0E3           1         -3.5E-04         0.0E3           2         -3.5E-04         0.0E3           2         -3.5E-04         0.0E3           2         -3.5E-04         -4.0E           2         -3.5E-04         -4.0E           3         -3.5E-03         3.1E           -         -2.0E-03         3.1E           -         -2.0E-03         3.1E           -         -2.0E-03         3.1E           -         -2.0E-03         3.1E           -         -1.3E-03         5.0E           1.3E-03         -5.0E         1.3E-03           1.3E-03         5.0E         0.0E4+00           3.3E-03         2.0E         2.3E           3.3E-03         3.0E         3.3E   | 5.0E-04         4.5E           9.5E-04         -1.2E           1.0E-03         -2.5E           2.2.5E-03         1.0E           2.2.5E-03         1.0E           2.2.5E-03         3.1E           2.2.5E-03         3.1E           2.2.5E-03         3.1E           2.2.5E-03         3.1E           2.2.6E-03         3.1E           2.2.6E-04         4.5E           2.2.0E-03         3.1E           2.2.0E-04         4.5E           1.3E-03         5.0E           3.9E-03         0.0E           3.9E-03         0.0E           3.9E-03         0.0E           3.0E-03         1.9E           3.0E-03         3.2E  
   | 5.0E-04         4.5E           9.5E-04         1.2E           1         1.0E-03         -2.5E           2         -2.5E-03  
      1.0E           1         -3.5E-04         0.0E4           2         -3.5E-04         0.0E4           1         -3.5E-04         0.0E4           2         -8.8E-04         -4.0E           -8.8E-04         -4.0E         -4.5E           -2.0E-03         3.1E-         -4.0E           -1.3E-03         3.1E-         -4.0E           -1.3E-03         5.0E         -1.3E-03           -1.3E-03         5.0E         -1.3E-03           1.3E-03         5.0E         -1.0E-03           1.3E-03         5.0E         -1.0E-03           1.3E-03         5.0E         -1.0E-03           1.3E-03         5.0E         -1.0E-03           3.9E-03         2.0E         -2.2E           3.0E-03         3.2E         -1.1E-04           3.3E         1.0E         -1.1E-04           1.0E-1.1E-04         -2.0E         -2.0E   
   | 5.0E-04         4.5E           1         5.0E-04         4.5E           1         1.0E-03         -2.5E           1         -2.5E-03         1.0E           1         -3.5E-04         0.0E+           1         -3.5E-04         0.0E+           1         -3.5E-04         0.0E+           1         -3.5E-04         0.0E+           1         -3.5E-04         4.5E           1         -3.5E-04         4.5E           1         -3.5E-04         4.5E           2         -2.0E-03         3.1E           2         -2.0E-03         3.1E           1         5.0E         1.3E-03         5.0E           1.3E-03         5.0E         1.3E-03         5.0E           1.3E-03         5.0E         1.3E-03         5.0E           1.3E-03         5.0E+03         0.0E+         -2.2E           0.0E+00         -2.2E         0.0E+         -2.2E           1.0E-03         3.0E+03         0.0E+         -2.2E           1.0E-03         3.0E+03         0.0E+         -2.0E           1.0E-03         3.2E+         -2.0E         -1.1E-04           1.0E-03  
   | 5.0E-04         4.5E           9.5E-04         4.5E           1.0E-03         -2.5E           2.2.5E-03         1.0E           2.2.5E-03         1.0E           2.2.5E-03         1.0E           2.8.8E-04         -4.0E           2.8.8E-04         -4.0E           2.5.9         3.1E           2.5.0E-03         3.1E           2.5.0E-03         3.1E           2.5.0E         3.1E           1.3E-03         5.0E           1.0E-03         2.0E           3.3E-03         1.9E           3.3E-03         1.9E           3.3E-03         2.0E           1.9E-03         3.2E           1.9E-03         2.0E           1.9E-03         2.0E           1.9E-03         2.0E           1.9E-03         2.0E   
  | 5.0E-04         4.5E           1         5.0E-04         4.5E           1         1.0E-03         -2.5E           1         -3.5E-04         0.0E           1         -3.5E-04         0.0E           1         -3.5E-03         1.0E           2         -3.5E-04         0.0E           1         -3.5E-04         0.0E           1         -3.5E-04         4.5E           2         -2.0E-03         3.1E           2         -2.0E-03         3.1E           1         5.0E         4.5E           1.3E-03         5.0E         1.3E           1.3E-03         5.0E         1.3E           1.3E-03         5.0E         1.3E           1.3E-03         5.0E         0.0E           1.3E-03         5.0E         0.0E           3.3EE-03         1.9E         0.0E           3.3EE-03         1.9E         0.0E           3.3EE-03         1.9E         0.0E           1.0E-03         3.2E         0.0E           1.1E-04         -2.0E         0.0E           1.1E-03         3.2E         0.0E           1.1E-04         -2.0E  
  | 5.0E-04         4.5E           9.5E-04         -1.2E           1.0E-03         -2.5E           2.2.5E-03         1.0E           2.2.5E-03         1.0E           2.2.5E-03         1.0E           2.2.5E-03         1.0E           2.2.5E-03         3.1E           2.2.5E-03         3.1E           2.2.5E-03         3.1E           2.2.5E-03         3.1E           2.2.5E-03         3.1E           2.2.6E-04         4.5E           2.2.0E-03         3.1E           2.1.3E-03         5.0E           1.3E-03         5.0E           3.3E         1.9E           3.3E         1.9E           3.3E         1.9E           1.9E-03         3.2E           1.9E-03         3.2E           1.9E-03         3.2E           1.9E-03         3.2E           1.9E-03         3.2E           1.9E-03         7  | 5.0E-04         4.5E           1         5.0E-04         4.5E           1         1.0E-03         -2.5E           2         -2.5E-03         1.0E           1         -3.5E-04         0.0E+           2         -3.5E-04         0.0E+           2         -3.5E-03         3.1E           2         -3.5E-04         0.0E+           1         -2.0E-03         3.1E           2         -2.0E-03         3.1E           1.3E-03         5.0E         -1.5E           1.3E-03         5.0E         -1.3E-03           1.3E-03         5.0E         -1.3E           1.3E-03         5.0E         -1.3E           1.3E-03         5.0E         -1.0E           3.3E         1.9E         -2.2E           3.3E         1.9E         -3.2E           3.3E         1.0E-03         3.2E           1.0E-03         3.2E         -1.1E           3.3E         1.9E         -1.1E           3.3E         1.9E         -1.5E           1.0E-03         3.2E         -1.5E           1.1E-04         -2.0E         -1.5E           1.1.5E-03         -1.5E<  
  | 5.0E-04         4.5E           1         5.0E-04         4.5E           1         1.0E-03         -2.5E           1         -3.5E-04         0.0E           1         -3.5E-04         0.0E           1         -3.5E-03         1.0E           1         -3.5E-04         0.0E           1         -3.5E-04         0.0E           1         -3.5E-03         3.1E           2         -2.0E-03         3.1E           2         -2.0E-03         3.1E           1         5.0E         4.5E           1         5.0E         4.5E           1.3E-03         5.0E         1.3E           1.3E-03         5.0E         1.3E           1.3E-03         5.0E         1.9E           1.3E-03         5.0E         1.9E           3.3E-03         1.9E         3.2E           1.0E-03         3.2E         1.9E           3.0E-03         1.9E         3.2E           1.1E-04         2.0E         1.9E           1.1.1E-04         2.0E         1.9E           1.1.1E-04         7.3E         2.0E           1.1.1E-03         5.0E         5   
   
   
   
  | 5.0E-04         4.5E           1         5.0E-04         4.5E           1         1.0E-03         -2.5E           2         -2.5E-03         1.0E           1         -3.5E-04         0.0E4           2         -3.5E-04         0.0E4           1         -3.5E-04         0.0E4           2         -8.8E-04         -4.0E           2         -2.0E-03         3.1E-           1         5.0E-04         4.5E           1         5.0E-04         4.5E           1.3E-03         5.0E         -1.3E-03           1.3E-03         5.0E         -1.3E-03           1.3E-03         5.0E         -1.3E-03           1.3E-03         5.0E         -1.3E-03           1.3E-03         5.0E         -1.0E           1.3E-03         0.0E4-00         -2.2E           1.0E-03         3.2E         -1.1E-04         -2.0E           1.0E-03         3.2E         -1.5E-03         -7.4E           1.9E-03         -1.5E-03         -7.4E         -5.0E           1.9E-03         -1.5E-03         -7.4E         -7.4E           1.0E+00         -7.4E         0.0E+00         -7.4E   
  | 5.0E-04         4.5E           1         5.0E-04         4.5E           1         1.0E-03         -2.5E           2         -2.5E-03         1.0E           1         -3.5E-04         0.0E+40E           2         -3.5E-04         0.0E+40E           2         -2.0E-03         3.1E           2         -2.0E-03         3.1E           1         5.0E-04         4.5E           1         5.0E-04         4.5E           1         5.0E-04         4.5E           1.3E-03         3.1E         5.0E           1.3E-03         5.0E         1.3E           1.3E-03         5.0E         1.3E           1.3E-03         5.0E         1.3E           1.3E-03         5.0E         1.9E           1.3E-03         5.0E         1.9E           1.13E-03         5.0E         1.9E           1.10E-03         3.2E         1.9E           1.10E-03         3.2E         1.9E           1.10E-03         3.2E         1.9E           1.10E-03         3.2E         1.9E           1.15E-03         3.0E         1.9E           1.15E-03         3.0E<   | 5.0E-04         4.5E           1         5.0E-04         4.5E           1         1.0E-03         -2.5E           1         1.0E-03         -2.5E           2         -2.5E-03         1.0E           1         -3.5E-04         0.0E4           2         -8.8E-04         -4.0E           2         -8.8E-04         -4.0E           2         -2.0E-03         3.1E           1         5.0E-04         4.5E           1         5.0E-04         4.5E           1.3E-03         5.0E         -1.3E-03           1.3E-03         5.0E         -1.3E-03           1.3E-03         5.0E         -1.3E-03           1.3E-03         5.0E         -1.3E           1.3E-03         5.0E         -1.3E           1.3E-03         5.0E         -1.3E           1.3E-03         0.0E4         -2.0E           1.9E-03         3.2E         -2.0E           1.9E-03         3.2E         -2.0E           1.9E-03         3.2E         -2.0E           1.9E-03         -1.5E         -2.0E           1.9E-03         -1.5E         -2.0E           1.9E-03   | 5.0E-04         4.5E           1         5.0E-04         4.5E           1         1.0E-03         -2.5E           1         1.0E-03         -2.5E           1         -3.5E-04         0.0E           1         -3.5E-04         0.0E           1         -3.5E-04         0.0E           1         -3.5E-04         0.0E           2         -8.8E-04         -4.0E           2         -8.8E-04         4.5E           1         -3.5E-03         3.1E           2         -2.0E-03         3.1E           1         5.0E         -1.3E-03         5.0E           1.3E-03         5.0E         1.3E         -1.3E           1.3E-03         5.0E         0.0E         -1.5E           1.3E-03         5.0E         1.9E         -2.0E           1.13E-03         5.0E         1.9E         -2.0E           1.16E-03         3.2E         0.0E         -4.4E           1.16E-03         3.2E         -1.4E         -2.0E           1.15E-03         -1.1E         -1.1E         -1.4E           1.16E-03         2.1E         3.0E         -1.4E           1.15E </td  
   
   
   
  |                                     |                 |                  |                  |                                      |  |   |   |   |   |  |   |   |  |   |   |  
   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |   
                              |  |   |          |                    |                  |                 |                                  |   |  |  |   |   |   |   |   |  |  
   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| 3.8E-07 -3.8E-07<br>5.0E-07 0.0E+00                    | 1.4E-05 -2.4E-05      |                    | 0.0E+00 0.0E+00<br>5.0E-04 -4.8E-04  | 0.0E+00 0.0E+00<br>5.0E-04 -4.8E-04<br>4.8E-04 0.0E+00   | 0.0E+00 0.0E+00<br>5.0E-04 -4.8E-04<br>4.8E-04 0.0E+00<br>5.0E-04 -9.5E-04   | .0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           5.0E-04         -4.8E-04         -4.8E-04           4.8E-04         0.0E+00         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-04         -1.2E-03           4.5E-03         -1.2E-03         -1.2E-03   | .0E+00         0.0E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-04           4.5E-03         -1.2E-03           1.1E-03         -5.0E-04   | 0.0E+00         0.0E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-03         -1.2E-03           1.1E-03         -5.0E-04           6.5E-04         0.0E+00   | .0E+00         0.0E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           4.8E-04         0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           4.5E-03         -1.2E-03           1.1E-03         -5.0E-04           6.5E-04         0.0E+00           6.5E-04         0.0E+00  | .0E+00         0.0E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -0.0E+00           5.0E-04         0.0E+04           6.5E-04         0.0E+04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         -8.5E-04  | .0E+00         0.0E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         0.0E+00           4.8E-04         0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           4.5E-03         -1.2E-03           4.5E-03         -1.2E-03           1.1E-03         -5.0E-04           6.5E-04         0.0E+00           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         3.5E-04           5.0E-04         3.5E-04   | .0E+00         0.0E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-03           4.5E-03         -1.2E-03           1.1E-03         -5.0E-04           6.5E-04         0.0E+00           5.0E-04         0.0E+04           6.5E-04         0.0E+04           5.0E-04         -8.5E-04           5.0E-04         -8.5E-04           5.0E-04         -8.5E-04           5.0E-04         3.5E-03           3.5E-03         3.5E-03   | .00E+00         0.0E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         0.0E+00           4.8E-04         0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           4.5E-03         -1.2E-03           4.5E-04         0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           6.5E-04         0.0E+00           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         3.5E-03           3.2E-03         3.5E-03           0.0E+00         -1.3E-03           0.0E+00         -1.3E-03  | .00E+00         0.0E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-04           1.1E-03         -5.0E-04           6.5E-04         0.0E+00           5.0E-04         -8.5E-04           1.1E-03         -5.0E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         3.5E-03           3.2E-03         3.5E-03           0.0E+00         -1.3E-03           0.0E+00         -1.3E-03           0.0E+00         -1.3E-03           0.0E+00         -1.3E-03   
   | .00E+00         0.0E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           4.8E-04         -0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-04           1.1E-03         -5.0E-04           6.5E-04         0.0E+00           5.0E-04         6.3E-04           6.5E-04         0.0E+00           5.0E-04         6.3E-04           6.5E-04         0.0E+00           5.0E-04         3.5E-03           3.2E-03         3.5E-03           5.0E-04         3.5E-03   | .0E+00         0.0E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           4.8E-04         0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-04           4.5E-03         -1.2E-03           1.1E-03         -5.0E-04           5.0E-04         0.0E+00           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         -8.5E-03           5.0E-04         -3.5E-03           5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         3.5E-04           5.1E-05         0.0E+00           5.3E-04         5.0E-04  | .00E+00         0.0E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           4.8E-04         -0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         0.0E+00           5.0E-04         0.0E+00           5.0E-04         0.0E+00           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         -8.5E-04           5.0E-04         -8.5E-03           5.0E-04         -3.5E-03           5.0E-04         -3.5E-03           5.0E-04         -3.5E-03           5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         5.0E-04           5.0E-04         5.0E-04           5.0E-04         5.0E-04           5.0E-04         5.0E-04  | .00E+00         0.0E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           4.8E-04         -0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-04           4.5E-03         -1.2E-03           1.1E-03         -5.0E-04           5.0E-04         0.0E+00           5.0E-04         0.5E-04           5.0E-04         -8.5E-04           5.0E-04         -3.5E-03           5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         5.0E-04           5.0E-04         5.0E-04           5.0E-04         5.0E-04           5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         5.0E-04           5.0E-04   
   | .00E+00         0.0E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-03           4.5E-03         -1.2E-03           1.1E-03         -5.0E-04           6.5E-04         0.0E+00           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04          
5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         3.0E-04  
  | .00E+00         0.00E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           4.8E-04         -0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-03           1.1E-03         -5.0E-04           6.5E-04         0.0E+00           5.0E-04         6.3E-04           6.5E-04         0.0E+00           5.0E-04         3.5E-03           3.2E-03         3.5E-03           5.0E-04         3.5E-04           6.5E-04         3.5E-03           5.0E-04         3.6E-04           5.4E-05         0.0E+00           5.4E-05         0.0E+00           5.4E-05         0.0E+00           1.1E-05         0.0E+00   
  | .00E+00         0.0E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-04           4.5E-03         -1.2E-03           1.1E-03         -5.0E-04           5.0E-04         0.0E+00           5.0E-04         0.0E+00           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         0.0E+00           1.3E-03         0.0E+00           1.3E-04         0.0E+00           1.3E-04  
  | .00E+00         0.0E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           4.8E-04         -0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -1.2E-03           1.1E-03         -5.0E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E+06         0.0E+00           0.0E+00         6.9E-05           0.0E+00         6.9E-05           0.0E+00         6.9E-05           0.0E+00   
  | .00E+00         0.0E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-03           1.1E-03         -5.0E-04           5.5E-04         0.0E+00           5.5E-04         0.0E+00           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         -3.5E-03           5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         3.5E-04           1.1E-05         0.0E+00           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         0.0E+00           1.3E-04         0.0E+00           1.3E-04         0.0E+00           1.3E-04         0.0E+00           0.0E+00             | .00E+00         0.00E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-03           1.1E-03         -5.0E-04           5.0E-04         0.0E+00           5.0E-04         0.0E+00           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         3.6E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         0.0E+00           5.4E-05         0.0E+00           5.4E-04         0.0E+00           5.4E-04  
        | .00E+00         0.00E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           4.8E-04         -0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -1.2E-03           1.1E-03         -5.0E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         3.3E-03           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04  
   
   
   
  | .00E+00         0.00E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-04           5.5E-04         0.0E+00           5.5E-04         0.0E+00           5.5E-04         0.0E+00           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         3.0E-04           5.4E-05         0.0E+00           5.4E-05         0.0E+00           1.3E-04         0.0E+00           1.3E-04         0.0E+00           1.3E-04         0.0E+00           1.2E-04         0.0E+00           1.1E-03         1.1E-03           1.4E-03         1.1E-03           1.1E-03         1.1E-03  | .00E+00         0.00E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           4.8E-04         -0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           4.5E-03         -1.2E-03           1.1E-03         -5.0E-04           5.0E-04         0.0E+00           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         3.3E-04           5.0E-04         3.3E-04           5.0E-04         3.3E-03           5.0E-04         3.3E-03           5.0E-04         3.3E-03           5.0E-04         3.3E-03           5.0E-04         3.3E-03           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         0.0E+00           6.5E-04   
  | .00E+00         0.00E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-04           5.5E-04         0.0E+00           5.5E-04         0.0E+00           5.5E-04         0.0E+00           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         3.5E-03           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04   | .00E+00         0.00E+00           5.0E-04         -4.8E-04           4.8E-04         -0.0E+00           5.0E-04         -9.5E-04           4.5E-03         -1.2E-03           4.5E-04         -9.5E-04           5.0E-04         -9.5E-04           6.5E-04         0.0E+00           5.0E-04         6.3E-04           6.5E-04         0.0E+00           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         6.3E-04           5.0E-04         3.3E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         3.0E-04           5.0E-04         0.0E+00           5.0E+04         0.0E+00           7.0E-03         1.1E-03           1.0E+03  
   
   
   
  |                                     |                 |                  |                  |                                      |  |   |   |   |   |  |   |   |  |   |   |  |  |  |  |  
   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |          |                    |                  |                 |                                  |   |  |  |   |   |   
                   |   |   |  |  |   
   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| E-09 0.0E+00 -3.3<br>E-09 -3.1E-08 5.0                 | E-07 5.0E-06 1.4      | E-06 2.9E-05 0.0   | E-05 0.0E+00 -5.0  | E-05 0.0E+00 -5.0<br>E-05 0.0E+00 -4.1   | E-05         0.0E+00         -5.0           E-05         0.0E+00         -4.3           E-05         0.0E+00         -4.3           E-06         6.6E-04         5.0   | E-05         0.0E+00         -5.0           E-05         0.0E+00         -4.1           E-06         6.6E-04         5.0           E+00         8.8E-04         4.5   | E-05         0.0E+00         5.0           E-05         0.0E+00         -5.1           E-05         0.0E+00         -4.1           E-06         6.6E-04         5.0           E+00         8.8E-04         4.5           B+00         8.8E-04         -1.1  | E-05         0.0E+00         -5.0           E-05         0.0E+00         -4.1           E-06         6.6E-04         5.0           E+00         8.8E-04         4.5           E+00         -5.0E-04         -1.           E+06         -5.0E-04         -0. | E-05         0.0E+00         5.0           E-05         0.0E+00         -5.1           E-05         0.0E+00         -4.1           E-06         6.6E-04         5.0           E+00         8.8E-04         -1.1           E-07         -5.0E-04         -1.           E-06         -5.0E-04         -1.           E-06         -5.0E-04         -1.           E-06         -5.0E-04         5.0  | E-05         0.0E+00         -51           E-05         0.0E+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E+00         8.8E-04         4.5           E+00         8.8E-04         4.5           E+00         8.8E-04         -1.           E+06         -5.0E-04         -5.0           E+06         -5.0E-04         -5.0  | E-05         0.0E+00         -51           E-05         0.0E+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-00         8.8E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         11           E-07         -5.0E-04         -11           E-07         -5.0E-04         -11           E-05         3.3E-04         -6.1           E-06         -5.0E-04         -11           E-06         -5.0E-04         -1           E-08         3.3E-04         5.0           E+00         -4.6E-04         -5.0           E+08         0.0E+04         -5.0   | E-05         0.0E+00         -51           E-05         0.0E+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-00         8.8E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-06         -5.0E-04         -1.           E-06         -5.0E-04         -1.           E-06         -5.0E-04         -6.           E-08         0.0E+04         -5.0           E-08         0.0E+00         1.6           E-08         0.0E+00         3.2   | E-05         0.0E+00         -51           E-05         0.0E+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-00         8.8E-04         4.5           E-00         8.8E-04         4.5           E-01         -5.0E-04         -1.           E-05         -5.0E-04         -1.           E-05         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.0           E-08         0.0E+00         1.6           E-08         0.0E+04         -5.0           E-07         5.0E-04         -5.0           E-08         0.0E+00         1.6           E-07         5.0E-04         -5.0           E-08         0.0E+00         1.1                    | E-05         0.0E+00         -51           E-05         0.0E+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-00         8.8E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-06         -5.0E-04         -1.           E-07         -5.0E-04         -5.0           E-08         3.3E-04         5.0           E-08         0.0E+04         -5.0           E-08         0.0E+04         -5.0           E-08         0.0E+04         -5.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0  
   | E-05         0.0E+00         -51           E-05         0.0E+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-07         -5.0E-04         -1.           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         -6.           E+00         -4.6E-04         -5.           E+00         -4.6E-04         -5.           E+00         -4.6E-04         -5.           E+00         -4.6E-04         -5.           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         1.9E-04         3.2           E+00         1.9E-04         5.0           E+00         1.9E-04         5.0           E+00         1.9E-04         5.0           E+00         1.9E-04         5.0           E+03         0.0         1.1           E+03         -5.0E-04         1.1  | E-05         0.0E+00         -5.0           E-05         0.0E+00         -5.1           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-07         -5.0E-04         -1.           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         -6.           E-06         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.0           E-07         5.0E-04         -5.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.9E-04         5.0           E+05         -5.0E-04         1.1           E+05         -5.0E-04         1.1           E+05         -5.0E-04         3.3  | E-05         0.0E+00         -51           E-05         0.0E+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-00         8.8E-04         4.5           E-00         8.8E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-06         -5.0E-04         -1.           E-06         -5.0E-04         -1.           E-06         -5.0E-04         -5.0           E-07         -5.0E-04         -5.0           E-08         0.0E+00         1.6           E-08         0.0E+00         1.6           E-08         0.0E+00         1.6           E-00         -1.5E-03         0.0           E+00         1.9E-04         5.0           E-06         -5.0E+04         3.2           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         1.9E-04         5.0           E+06         0.0E+00         3.3           E+06         0.0E+00         3.3           E+06         0.0E+00         3.3   | E-05         0.0E+00         -51           E-05         0.0E+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-06         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         5.0           E+00         -4.6E-04         -5.0           E+03         3.3E-04         5.0           E+03         3.2E-04         -5.0           E+03         -4.6E-04         -5.0           E+03         0.0E+00         1.6           E+03         0.0E+04         -5.0           E+03         1.5E-04         3.2           E+03         1.9E-04         5.0           E+04         1.5E-04         1.1           E+05         -5.0E-04         1.1           E+06         1.9E-04         5.0           E+06         1.8E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0   
   | E-05         0.06+00         -51           E-05         0.06+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-00         8.8E-04         4.5           E-00         8.8E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-08         -5.0E-04         -1.           E-06         -5.0E-04         -1.           E-08        
-3.3E-04         -5.0           E-08         0.0E+00         1.6           E-08         0.0E+00         1.6           E-09         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-04         5.0           E+00         -1.5E-04         3.2           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0   
  | E-05         0.0E+00         -50           E-05         0.0E+00         -44           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         5.0           E+00         -4.6E-04         -5.0           E+03         3.3E-04         5.0           E+04         -4.6E-04         -5.0           E+03         0.0E+00         1.6           E+03         0.0E+04         -5.0           E+04         -1.5E-03         0.0           E+03         1.9E-04         1.1           E+04         1.8E-04         1.1           E+06         1.9E-04         5.0           E+06         1.8E-04         5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+06         0.0E+00         -5.0  
  | E-05         0.06+00         -5.0           E-05         0.06+00         -4.1           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         5.06-04         4.5           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         1.1           E-07         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         1.1           E-07         5.0E-04         -5.0           E-08         0.0E+00         1.6           E+00         1.5E-04         3.3           E+00         1.9E-04         5.0           E+00         1.9E-04         3.1           E+00         1.8E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+06 <td>E-05         0.06±00         -51           E-05         0.06±00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         -1.           E-08         -5.0E-04         -1.           E-07         -5.0E-04         -1.           E-08         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         -1.           E-08         -0.0E+00         1.6           E-08         0.0E+00         1.6           E-08         0.0E+00         1.6           E-00         -1.5E-03         0.0           E-06         -1.5E-04         3.2           E-07         5.0E-04         -1.           B+00         -1.5E-03         0.0           E-06         0.15E-04         5.0           B+00         1.8E-04         5.0           B+00         1.8E-04         5.0           B+00         1.8E-04         5.0           B+06         0.0E+00         -5.0           B+06         0.0E+00         -5.0           B+06         0.0E+00         -5.0           B+06         0.1.6E+05         0.0           B+05<td>E-05         0.06+00         -51           E-05         0.06+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.0           E-08         0.0E+00         1.6           E-08         0.0E+04         -5.0           E+00         -1.5E-03         3.2           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-04         5.0           E+00         -1.5E-04         3.2           E+00         -1.5E-04         3.2           E+00         1.8E-04         5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05&lt;</td><td>E-05         0.06+00         -5.0           E-05         0.06+00         -5.1           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         5.06+00         -4.1           E-07         -5.0E-04         1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-07         5.0E-04         -5.0           E-08         0.0E+00         1.4           E-08         1.5E-03         0.0           E+00         1.32E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05<td>E-05         0.06+00         -50           E-05         0.06+00         -44           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         -5.0E-04         -1.           E-06         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.1           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-00         1.5E-04         5.0           E-00         1.56E-04         3.2           E-03         0.00E+00         3.3           E-04         1.8E-04         5.0           E-05         0.00E+00         -5.0           &lt;</td><td>E-05         0.06+00         -5.0           E-05         0.06+00         -4.1           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         -5.0E-04         -1.           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.0           E-07         5.0E-04         -5.0           E-08         0.0E+00         1.6           E-07         5.0E-04         -5.0           E-07         5.0E-04         -5.0           E+00         1.5E-03         0.0           E+00         1.5E-04         3.3           E+00         1.5E-04         3.1           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.1           E+05<!--</td--><td>E-05         0.06+00         -51           E-05         0.06+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         -1.           E-08         -5.0E-04         -1.           E-07         -5.0E-04         -1.           E-08         -5.0E-04         -1. 
         E-05         3.3E-04         -5.1           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-07         5.0E-04         -5.1           E-08         0.00E+00         1.1           E-08         0.00E+00         3.3           E-04         1.8E-04         5.0           E-05         0.00E+00         -5.0           E-06         0.00E+00         -5.0           E-05         1.8E-04         5.0           E-05         1.6E-05         0.0           E-05         0.00E+00         -5.0           E-05         0.00E+00         -7.6           E-05         0.00E+00         -2.1           E-05         0.00E+00         -2.1           <td< td=""><td>E-05         0.06+00         -51           E-05         0.06+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.1           E-07         -5.0E-04         -1.1           E-05         -5.0E-04         -1.1           E-07         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.1           E-07         5.0E-04         -5.1           E-08         0.0E+00         1.6           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.1           E+05<!--</td--><td>E-05         0.06+00         -5.0           E-05         0.06+00         -5.1           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         5.06+00         -4.1           E-07         -5.0E-04         1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         1.1           E-07         5.0E-04         5.0           E+00         1.9E-04         5.0           E+00         1.5E-03         0.0           E+00         1.8E-04         5.0           E+00         1.8E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05</td></td></td<></td></td></td></td>   | E-05         0.06±00         -51           E-05         0.06±00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         -1.           E-08         -5.0E-04         -1.           E-07         -5.0E-04         -1.           E-08         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         -1.           E-08         -0.0E+00         1.6           E-08         0.0E+00         1.6           E-08         0.0E+00         1.6           E-00         -1.5E-03         0.0           E-06         -1.5E-04         3.2           E-07         5.0E-04         -1.           B+00         -1.5E-03         0.0           E-06         0.15E-04         5.0           B+00         1.8E-04         5.0           B+00         1.8E-04         5.0           B+00         1.8E-04         5.0           B+06         0.0E+00         -5.0           B+06         0.0E+00         -5.0           B+06         0.0E+00         -5.0           B+06         0.1.6E+05         0.0           B+05 <td>E-05         0.06+00         -51           E-05         0.06+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.0           E-08         0.0E+00         1.6           E-08         0.0E+04         -5.0           E+00         -1.5E-03         3.2           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-04         5.0           E+00         -1.5E-04         3.2           E+00         -1.5E-04         3.2           E+00         1.8E-04         5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05&lt;</td> <td>E-05         0.06+00         -5.0           E-05         0.06+00         -5.1           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         5.06+00         -4.1           E-07         -5.0E-04         1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-07         5.0E-04         -5.0           E-08         0.0E+00         1.4           E-08         1.5E-03         0.0           E+00         1.32E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05<td>E-05         0.06+00         -50           E-05         0.06+00         -44           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         -5.0E-04         -1.           E-06         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.1           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-00         1.5E-04         5.0           E-00         1.56E-04         3.2           E-03         0.00E+00         3.3           E-04         1.8E-04         5.0           E-05         0.00E+00         -5.0           &lt;</td><td>E-05         0.06+00         -5.0           E-05         0.06+00         -4.1           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         -5.0E-04         -1.           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.0           E-07         5.0E-04         -5.0           E-08         0.0E+00         1.6           E-07         5.0E-04         -5.0           E-07         5.0E-04         -5.0           E+00         1.5E-03         0.0           E+00         1.5E-04         3.3           E+00         1.5E-04         3.1           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.1           E+05<!--</td--><td>E-05         0.06+00         -51           E-05         0.06+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         -1.           E-08         -5.0E-04         -1.           E-07         -5.0E-04         -1.           E-08         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         -5.1           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-07         5.0E-04         -5.1           E-08         0.00E+00         1.1           E-08         0.00E+00         3.3           E-04         1.8E-04         5.0           E-05         0.00E+00         -5.0           E-06         0.00E+00         -5.0           E-05         1.8E-04         5.0           E-05         1.6E-05         0.0           E-05         0.00E+00         -5.0           E-05         0.00E+00         -7.6           E-05         0.00E+00         -2.1           E-05         0.00E+00         -2.1           <td< td=""><td>E-05 
       0.06+00         -51           E-05         0.06+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.1           E-07         -5.0E-04         -1.1           E-05         -5.0E-04         -1.1           E-07         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.1           E-07         5.0E-04         -5.1           E-08         0.0E+00         1.6           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.1           E+05<!--</td--><td>E-05         0.06+00         -5.0           E-05         0.06+00         -5.1           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         5.06+00         -4.1           E-07         -5.0E-04         1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         1.1           E-07         5.0E-04         5.0           E+00         1.9E-04         5.0           E+00         1.5E-03         0.0           E+00         1.8E-04         5.0           E+00         1.8E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05</td></td></td<></td></td></td>   | E-05         0.06+00         -51           E-05         0.06+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.0           E-08         0.0E+00         1.6           E-08         0.0E+04         -5.0           E+00         -1.5E-03         3.2           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-04         5.0           E+00         -1.5E-04         3.2           E+00         -1.5E-04         3.2           E+00         1.8E-04         5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05< | E-05         0.06+00         -5.0           E-05         0.06+00         -5.1           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         5.06+00         -4.1           E-07         -5.0E-04         1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-07         5.0E-04         -5.0           E-08         0.0E+00         1.4           E-08         1.5E-03         0.0           E+00         1.32E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05 <td>E-05         0.06+00         -50           E-05         0.06+00         -44           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         -5.0E-04         -1.           E-06         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.1           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-00         1.5E-04         5.0           E-00         1.56E-04         3.2           E-03         0.00E+00         3.3           E-04         1.8E-04         5.0           E-05         0.00E+00         -5.0           &lt;</td> <td>E-05         0.06+00         -5.0           E-05         0.06+00         -4.1           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         -5.0E-04         -1.           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.0           E-07         5.0E-04         -5.0           E-08         0.0E+00         1.6           E-07         5.0E-04         -5.0           E-07         5.0E-04         -5.0           E+00         1.5E-03         0.0           E+00         1.5E-04         3.3           E+00         1.5E-04         3.1           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.1           E+05<!--</td--><td>E-05         0.06+00         -51           E-05         0.06+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         -1.           E-08         -5.0E-04         -1.           E-07         -5.0E-04         -1.           E-08         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         -5.1           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-07         5.0E-04         -5.1           E-08         0.00E+00         1.1           E-08         0.00E+00         3.3           E-04         1.8E-04         5.0           E-05         0.00E+00         -5.0           E-06         0.00E+00         -5.0           E-05         1.8E-04         5.0           E-05         1.6E-05         0.0           E-05         0.00E+00         -5.0           E-05         0.00E+00         -7.6           E-05         0.00E+00         -2.1           E-05         0.00E+00         -2.1           <td< td=""><td>E-05         0.06+00         -51           E-05         0.06+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.1           E-07         -5.0E-04         -1.1           E-05         -5.0E-04         -1.1           E-07         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.1           E-07         5.0E-04         -5.1           E-08         0.0E+00         1.6           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.1           E+05<!--</td--><td>E-05         0.06+00         -5.0           E-05         0.06+00         -5.1           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         5.06+00         -4.1           E-07         -5.0E-04         1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         1.1           E-07         5.0E-04         5.0           E+00         1.9E-04         5.0           E+00         1.5E-03         0.0           E+00         1.8E-04         5.0           E+00         1.8E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05</td></td></td<></td></td>  | E-05         0.06+00         -50          
E-05         0.06+00         -44           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         -5.0E-04         -1.           E-06         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.1           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-00         1.5E-04         5.0           E-00         1.56E-04         3.2           E-03         0.00E+00         3.3           E-04         1.8E-04         5.0           E-05         0.00E+00         -5.0           <   
   
   
   
   | E-05         0.06+00         -5.0           E-05         0.06+00         -4.1           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.5           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         -5.0E-04         -1.           E-07         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.0           E-07         5.0E-04         -5.0           E-08         0.0E+00         1.6           E-07         5.0E-04         -5.0           E-07         5.0E-04         -5.0           E+00         1.5E-03         0.0           E+00         1.5E-04         3.3           E+00         1.5E-04         3.1           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+06         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.1           E+05 </td <td>E-05         0.06+00         -51           E-05         0.06+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         -1.           E-08         -5.0E-04         -1.           E-07         -5.0E-04         -1.           E-08         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         -5.1           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-07         5.0E-04         -5.1           E-08         0.00E+00         1.1           E-08         0.00E+00         3.3           E-04         1.8E-04         5.0           E-05         0.00E+00         -5.0           E-06         0.00E+00         -5.0           E-05         1.8E-04         5.0           E-05         1.6E-05         0.0           E-05         0.00E+00         -5.0           E-05         0.00E+00         -7.6           E-05         0.00E+00         -2.1           E-05         0.00E+00         -2.1           <td< td=""><td>E-05         0.06+00         -51           E-05         0.06+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.1           E-07         -5.0E-04         -1.1           E-05         -5.0E-04         -1.1           E-07         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.1           E-07         5.0E-04         -5.1           E-08         0.0E+00         1.6           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.1           E+05<!--</td--><td>E-05         0.06+00         -5.0           E-05         0.06+00         -5.1           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         5.06+00         -4.1           E-07         -5.0E-04         1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         1.1           E-07         5.0E-04         5.0           E+00         1.9E-04         5.0           E+00         1.5E-03         0.0           E+00         1.8E-04         5.0           E+00         1.8E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05</td></td></td<></td>   | E-05         0.06+00         -51           E-05         0.06+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         -1.           E-08         -5.0E-04         -1.           E-07         -5.0E-04         -1.           E-08         -5.0E-04         -1.           E-05         3.3E-04         -5.1           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-08         0.00E+00         1.6           E-07         5.0E-04         -5.1           E-08         0.00E+00         1.1           E-08         0.00E+00         3.3           E-04         1.8E-04         5.0           E-05         0.00E+00         -5.0           E-06         0.00E+00         -5.0           E-05         1.8E-04         5.0           E-05         1.6E-05         0.0           E-05         0.00E+00         -5.0           E-05         0.00E+00         -7.6           E-05         0.00E+00         -2.1           E-05         0.00E+00         -2.1 <td< td=""><td>E-05         0.06+00         -51           E-05         0.06+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.1           E-07         -5.0E-04         -1.1           E-05         -5.0E-04         -1.1           E-07         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.1           E-07         5.0E-04         -5.1           E-08         0.0E+00         1.6           E+00         -1.5E-03        
0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.1           E+05<!--</td--><td>E-05         0.06+00         -5.0           E-05         0.06+00         -5.1           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         5.06+00         -4.1           E-07         -5.0E-04         1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         1.1           E-07         5.0E-04         5.0           E+00         1.9E-04         5.0           E+00         1.5E-03         0.0           E+00         1.8E-04         5.0           E+00         1.8E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05</td></td></td<>                                     | E-05         0.06+00         -51           E-05         0.06+00         -41           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         -5.0E-04         4.1           E-07         -5.0E-04         -1.1           E-05         -5.0E-04         -1.1           E-07         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -5.1           E-07         5.0E-04         -5.1           E-08         0.0E+00         1.6           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         -1.5E-03         0.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         0.0E+00         -5.1           E+05 </td <td>E-05         0.06+00         -5.0           E-05         0.06+00         -5.1           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         5.06+00         -4.1           E-07         -5.0E-04         1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         1.1           E-07         5.0E-04         5.0           E+00         1.9E-04         5.0           E+00         1.5E-03         0.0           E+00         1.8E-04         5.0           E+00         1.8E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05</td> | E-05         0.06+00         -5.0           E-05         0.06+00         -5.1           E-06         6.6E-04         5.0           E-07         5.06+00         -4.1           E-07         -5.0E-04         1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         -1.1           E-05         3.3E-04         5.0           E-06         -5.0E-04         1.1           E-07         5.0E-04         5.0           E+00         1.9E-04         5.0           E+00         1.5E-03         0.0           E+00         1.8E-04         5.0           E+00         1.8E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+00         1.3E-04         5.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05         0.0E+00         -5.0           E+05         1.6E-05         0.0           E+05  
   
   
   
  |                                     |                 |                  |                  |                                      |  |   |   |   |   |  |   |   |  |   |   |  |  |  |   
  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |   |          |                    |                  |                 |                                  |   |                   
  |  |   |   |   |   |   |  |  |   
   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| -4.0E-10 5.0E-0<br>0.0E+00 8.4E-0                      | 8.4E-09 2.0E-0        | -3.1E-08 5.0E-0    | 5.0E-07 1.4E-0   | 5.0E-07         1.4E-0           0.0E+00         -2.4E-1   | 5.0E-07         1.4E-0           0.0E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-0   | 5.0E-07         1.4E-0           0.0E+00         -2.4E-(           3.6E-06         -5.0E-(           7.5E-07         0.0E+(   | 5.0E-07         1.4E-0           5.0E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-0           7.5E-07         0.0E+0           0.0E+00         8.3E-0  | 5.0E-07         1.4E-0           0.0E+00         -2.4E-(           3.6E-06         -5.0E-(           7.5E-07         0.0E+(           0.0E+00         8.3E-(           -5.0E-07         -6.7E-(   | 5.0E-07         1.4E-0           0.0E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-0           7.5E-07         0.0E+0           0.0E+00         8.3E-0           -5.0E-07         -6.7E-1           2.0E-07         -3.5E-0  | 5.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.05+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-0           7.5E-07         0.0E+0           0.0E+00         8.3E-0           -5.0E-07         -6.7E-1           -5.0E-07         -5.5E-1           -5.0E-07         -5.5E-1           -2.2E-07         0.0E+1   | 5.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.0E+00         -2.4E-(           3.6E-06         -5.0E-(           7.5E-07         0.0E+(           0.0E+07         -6.7E-(           -5.0E-07         -6.7E-(           -5.0E-07         -6.7E-(           -5.0E-07         -6.7E-(           -5.2E-07         0.0E+(           -4.5E-06         -4.5E-(  | 5.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.05+00         -2.4E-(           3.6E-06         -5.0E-(           3.6E-07         -5.0E-(           0.0E+00         8.3E-(           0.0E+00         8.3E-(           0.0E+00         8.3E-(           -5.0E-07         -6.7E-(           -2.2E-07         0.0E+(           -2.2E-07         0.0E+(           -2.2E-06         -4.5E-(           -5.0E-06         -1.9E-(   | 5.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.00E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-0           7.5E-07         0.0E+0           0.0E+00         8.3E-0           -5.0E-07         -6.7E-0           -5.0E-07         -5.5E-0           2.0E-07         -5.5E-0           -5.0E-07         -3.5E-0           -2.2E-07         0.0E+0           -1.3E-06         -1.9E-1           -1.3E-06         -1.9E-1  | 5.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.05+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-0           7.5E-07         0.0E+0           0.0E+00         8.3E-0           0.0E+00         8.3E-0           0.0E+00         8.3E-0           0.0E+00         8.3E-0           -5.0E-07         -6.7E-1           -2.2E-07         0.0E+1           -2.2E-06         -1.9E-1           -1.3E-06         -1.9E-1           5.0E-06         -1.9E-1           5.5E-06         0.0E+4           5.5E-06         0.0E+4           5.5E-06         0.0E+4   
   | 5.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.0E+00         -2.4E-(           3.6E-06         -5.0E-(           7.5E-07         0.0E+(           0.0E+00         8.3E-0           -5.0E-07         -6.7E-(           -5.0E-07         -5.5E-(           -5.0E-07         -6.7E-(           -5.0E-07         -3.5E-(           -2.2E-07         0.0E+(           -1.3E-06         -1.9E-(           -1.3E-07         0.0E+(           5.0E-06         -1.9E-(           -1.3E-07         0.0E+(           5.5E-06         0.0E+(           0.0E+(         0.0E+(           5.5E-06         0.0E+(           0.0E+(         0.0E+(  | S.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.00E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-0           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         0.0E+0           -5.0E-07         -6.7E-1           -5.0E-07         -6.7E-1           -5.0E-07         -6.7E-1           -5.0E-07         -6.7E-1           -5.0E-07         -6.7E-1           -5.0E-07         0.0E+1           -1.3E-07         0.0E+1           -1.3E-07         0.0E+1           -1.3E-06         -1.9E-1           -1.0E-06         -1.9E-1           -1.0E-06         -1.9E-1           -1.0E-06         -1.9E-1           -1.0E-06         -1.9E-1           -1.0E-06         -1.9E-1           -1.0E-06         -1.9E-1  | 5.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.05E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-0           3.6E-07         -5.0E-0           7.5E-07         0.0E+0           0.05+00         8.3E-0           0.05+00         8.3E-0           0.05+00         8.3E-0           0.05+00         0.0E+0           2.0E-07         -5.5E-0           2.0E-07         -3.5E-1           2.0E-07         -3.5E-1           2.0E-06         -1.9E-1           1.3E-07         0.0E+1           5.5E-06         0.0E+1           0.0E+00         4.9E-1           5.5E-06         0.0E+1           0.0E+00         4.9E-1           -1.3E-07         0.0E+1           -1.0E-06         -1.5E-1           -1.0E-06         -1.5E-1           -1.5E-06         0.0E+1           -1.5E-07         0.0E+1   | S.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.00E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-0           7.5E-07         0.0E+0           0.0E+07         -5.7E-0           -5.0E-07         -6.7E-0           -5.0E-07         -0.0E+0           -1.3E-07         0.0E+0           -1.3E-07         0.0E+0           -1.9E-06         -1.9E-0           -1.0E-06         0.0E+0           -1.0E-06         0.0E+0   
   
  | 5.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.05#-06         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-07           3.6E-07         -5.0E-07           7.5E-07         0.0E+00           8.3E-07         -5.7E-0           -5.0E-07         -5.7E-0           -5.0E-07         -5.7E-0           -5.0E-07         -5.7E-0           -5.0E-07         -3.5E-0           -5.0E-07         -3.5E-0           -5.0E-07         -1.9E-0           -1.3E-06         -1.9E-0           5.5E-06         0.0E+0           0.0E+00         4.9E-0           -1.3E-07         0.0E+0           -1.0E-06         -1.5E-1           -1.0E-06         -1.5E-1           -1.0E-06         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -1.0E-06         0.0E+0           0.0E+00         1.6E-0           0.0E+00         1.6E-0  
  | 5.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.0E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-0           7.5E-07         0.0E+0           0.0E+00         8.3E-0           -5.0E-07         -6.7E-0           -5.0E-07         -6.7E-0           -5.0E-07         -6.7E-0           -5.0E-07         -6.7E-0           -5.0E-07         -6.7E-0           -5.0E-07         -6.7E-0           -5.0E-07         -0.0E+0           -1.3E-07         0.0E+0           -1.3E-07         0.0E+0           -1.0E-06         -1.9E-0           -1.0E-06         -1.5E-0           -1.0E-06         -1.5E-0           -1.0E-06         0.0E+0           -1.0E-06         0.0E+0           -1.0E-06         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0  
  | S.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.00E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-0           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         0.0E+0           5.0E-07         -6.7E-0           2.0E+07         -6.7E-0           2.0E+07         -6.7E-0           2.0E+07         -6.7E-0           2.0E+07         -6.7E-0           3.5E-06         0.0E+0           4.5E-06         -1.9E-0           1.3E-07         0.0E+0           0.0E+00         4.9E-0           1.3E-07         0.0E+0           0.0E+00         1.9E-0           1.0E-06         -1.5E-0           1.0E-06         0.0E+0           0.0E+00         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         2.5E-0           0.0E+00         2.5E-0  
  | 5.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.00E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-0           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         0.0E+0           -5.0E-07         -5.7E-0           -5.0E-07         -5.7E-0           -5.0E-07         -5.7E-0           -5.0E-07         -5.7E-0           -5.0E-07         -5.5E-0           -2.2E-07         0.0E+0           -1.3E-07         0.0E+0           -1.3E-06         -1.9E-0           -1.3E-07         0.0E+0           0.0E+00         -1.5E-0           -1.0E-06         -1.5E-0           -1.0E-06         -1.5E-0           -1.0E-06         -1.5E-0           -1.0E-06         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         1.6E-0           0.0E+00         3.0E-0           1.9E-07         3.0E-0   
  | S.0E-07         1.4E-0           S.0E-07         1.4E-0           0.00E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-07           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         -6.7E-0           -5.0E-07         -5.0E-07           -5.0E-07         -6.7E-0           -5.0E-07         -0.0E+0           -1.9E-06         -1.9E-0           -1.0E-06         -1.9E-0           -1.0E-06         -1.9E-0           -1.0E-06         -1.9E-0           -1.0E-06         0.0E+0           -1.0E-06         0.0E+0           -1.9E-07         0.0E+0           -1.9E-07         0.0E+0           -1.9E-07         0.0E+0           -1.9E-07         0.0E+0           -1.9E-08         3.0E-0           -1.9E-08         3.0E-0           -1.0E-08         2.7E-0                       | 5.0E-07         1.4E-0           5.0E-06         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-0           3.6E-06         -5.0E-0           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         0.0E+0           5.0E-07         -6.7E-0           2.0E-07         -6.7E-0           2.0E-07         -6.7E-0           2.0E-07         -6.7E-0           2.0E-07         -6.7E-0           3.5E-06         0.0E+0           4.5E-06         0.0E+0           4.5E-06         0.0E+0           5.0E-07         0.0E+0           6.0E+00         4.9E-0           1.3E-07         0.0E+0           0.0E+00         1.9E-0           1.0E-06         0.0E+0           1.0E-06         0.0E+0           1.0E-06         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           1.0E-06         0.0E+0           1.0E-07         2.5E-0           3.0E-08         3.0E-0           3.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         2.7E-0           3.0E-07         2.32E-0   
   | 5.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.00E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-07           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         0.0E+0           -5.0E-07         -5.7E-0           -5.0E-07         -5.7E-0           -5.0E-07         -5.7E-0           -5.0E-07         -5.7E-0           -5.0E-07         -5.7E-0           -5.2E-07         0.0E+0           -2.2E-07         0.0E+0           -1.3E-07         0.0E+0           -1.3E-07         0.0E+0           -1.5E-06         0.0E+0           -1.0E-06         -1.5E-0           -1.0E-06         -1.5E-0           -1.0E-06         0.0E+0           -1.0E-06         0.0E+0           -1.0E-06         0.0E+0           -1.0E-06         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         1.9E-0           0.0E+00         2.5E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00 <td< td=""><td>5.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.00E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-07           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         0.0E+0           -5.0E-07         -6.7E-0           -5.0E-07         -0.0E+0           -1.3E-07         0.0E+0           -1.3E-07         0.0E+0           -1.0E-06         -1.5E-0           -1.0E-06         -1.5E-0           -1.0E-06         0.0E+0           -1.0E-07         0.0E+0           -1.0E-07         0.0E+0           -1.0E-07         2.5E-0           0.0E+00         2.5E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00</td><td>5.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.0E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-0           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         0.0E+0           9.0E+00         8.3E-0           -5.0E-07         -6.7E-0           -1.3E-07         0.0E+0           -1.0E-06         -1.5E-0           -1.0E-06         -1.5E-0           -1.0E-06         0.0E+0           -1.0E-06         0.0E+0           0.0E+00         1.6E-0           0.0E+00         2.5E-0           0.0E+00         2.5E-0           3.0E-07         3.0E-0           3.0E-07         3.0E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         2.7E-0           3.0E-07         3.0E-0           0.0E+07         2</td><td>5.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.00E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-07           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         0.0E+0           -5.0E-07         -6.7E-0           -5.0E-07         -0.0E+0           -1.9E-06         -1.9E-0           -1.0E-06         -1.9E-0           -1.0E-06         -1.9E-0           -1.0E-06         0.0E+0           0.0E+00         1.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         2.5E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         &lt;</td><td>5.0E-07         1.4E-0           5.0E-06         -2.4E-0           0.00E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-07           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         0.0E+0           5.0E-07         -6.7E-0           5.0E-07         -6.7E-0           5.0E-07         -6.7E-0           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         0.0E+0           2.0E-06         -1.9E-0           1.3E-07         0.0E+0           5.0E-06         -1.9E-0           1.3E-07         0.0E+0           0.0E+00         1.9E-0           1.3E-07         0.0E+0           0.0E+00         1.5E-0           1.0E-06         0.0E+0           1.0E-06         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           1.9E-07         2.5E-0           3.0E-07         2.5E-0           3.0E-07         3.0E-0           0.0E+00         2.5E-0           0.0E+00         2.5E-0           3.0E-0         0.0E+0           3.0E-0         2.5E-0      <tr t="">         0.0E+0           <t< td=""></t<></tr><tr><th>0.0E+00 4.0E-10<br/>0.0E+00 -4.0E-10</th><td>5.4E-09 5.0E-09</td><td>-1.3E-08 0.0E+00</td><td>0.0E+00 -3.8E-07</td><td>0.0E+00 -3.8E-07<br/>0.0E+00 -3.8E-07</td><td>0.0E+00 -3.8E-07<br/>0.0E+00 -3.8E-07<br/>4.1E-07 -5.0E-07</td><td>0.0E+00 -3.8E-07<br/>0.0E+00 -3.8E-07<br/>4.1E-07 -5.0E-07<br/>-1.0E-06 -5.0E-07</td><td>0.0E+00 -3.8E-07<br/>0.0E+00 -3.8E-07<br/>4.1E-07 -5.0E-07<br/>-1.0E-06 -5.0E-07<br/>0.0E+00 -1.9E-07</td><td>0.0E+00 -3.8E-07<br/>0.0E+00 -3.8E-07<br/>4.1E-07 -3.6E-07<br/>-1.0E-06 -5.0E-07<br/>0.0E+00 -1.9E-07<br/>0.0E+00 -1.9E-07</td><td>0.0E+00 -3.8E-07<br/>0.0E+00 -3.8E-07<br/>4.1E-07 -5.0E-07<br/>1.0E-06 -5.0E-07<br/>0.0E+00 -1.9E-07<br/>0.0E+00 -5.7E-07<br/>1.9E-08 0.0E+00</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.6E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-08         0.0E+00           1.9E-08         0.0E+00           1.9E-07         0.0E+00</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-08         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -1.9E-07           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           5.0E-07         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.6E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           1.0E+06         -5.0E-07           0.0E+00         -5.1E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -1.6E-07           0.0E+00         -1.6E-07           1.6E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           0.0E+00         -1.6E-06           -1.5E-07         0.0E+00           0.1.5E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.6E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -1.6E-07           5.0E-07         -4.8E-06           0.14E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           0.0E+00         -1.6E-06           0.0E+00         -1.6E-06           0.0E+00         -1.6E-06           0.0E+00        
-1.6E-06           0.0E+00         -1.6E+06           0.0E+00         -1.6E+06           0.0E+00         -1.6E+06</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.6E-06           -1.5E-07         -0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         -5.6E-07           -1.4E-07         -5.6E-07           -0.0E+00         -5.6E-07</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           1.6E-07         0.0E+00           1.6E-07         0.0E+00           5.0E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-07           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           -9.9E-07         0.0E+00           -9.9E-08         0.0E+00</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         -0.0E+00           1.0E+07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -9.9E-08         0.0E+00           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -7.2E-08</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -4.6E-06           5.0E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         -5.6E-07           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.0E-07         -0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           1.5E-08         0.0E+00           1.0E-09         0.0E+00</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-07         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           -1.4E-07         0.0E+00           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         8.2E-08           0.0E+00         8.2E-08</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -4.6E-06           5.0E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         8.2E-08           0.0E+00         8.2E-08           0.0E+00         8.2E-08           0.0E+00         8.2E-08</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           1.1E-07         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.8E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -0.0E+00           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -0.0E+00           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -0.0E+00           0.0E+00         -0.0E+00           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           -0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-07           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.0E-07      0</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.0E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           1.1E-07         -5.0E-07           1.0E+06         -5.0E-07           1.0E+06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           0.0E+00         -4.6E-06           1.4E-07         0.0E+00           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-07           0.0E+00         -3.2E-07           0.0E+00         -3.2E-07           0.0E+00         -3.2E-07</td><td>0.0E+00    
    -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           1.1E-07         -5.0E-07           -1.0E+06         -5.0E-07           -1.0E+06         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -4.6E-06           1.9E-07         0.0E+00           5.0E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08</td></tr><tr><th><i>t</i></th><td>Φ<sub>P</sub> 5.4</td><td><math>\eta_{M_3}</math> -1.</td><td><math>\eta_{M,}</math> 0.0</td><td><math>\eta_{M_2}</math> 0.0 <math>\xi_{M_2}</math> 0.0</td><td><math>\eta_{M_2}</math> 0.0<br/><math>\xi_{M_2}</math> 0.0<br/><math>\eta_{M_4}</math> 4.1</td><td><math>\begin{array}{c c} &amp; \eta_{M_2} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_2} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ \xi_{M_4} &amp; -1.1 \end{array}</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c} &amp; \eta_{M_2} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_3} &amp; \xi_{M_4} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ \xi_{M_4} &amp; -1.1 \\ \eta_{R_1} &amp; 0.0 \end{array}</math></td><td><math>\begin{array}{c c} \eta_{M_2} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_2} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ \xi_{M_4} &amp; -1.4 \\ \eta_{R_1} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_1} &amp; 0.0 \end{array}</math></td><td><math>\begin{array}{cccc} \eta_{M_2} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_3} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ \xi_{M_4} &amp; -1.5 \\ \xi_{M_4} &amp; -1.5 \\ \eta_{B_1} &amp; 0.0 \\ \xi_{B_1} &amp; 0.0 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.2 \end{array}</math></td><td><math>\begin{array}{c c} \eta_{M_2} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_2} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ \xi_{M_4} &amp; -1.6 \\ \eta_{B_1} &amp; 0.0 \\ \xi_{B_1} &amp; 0.0 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.5 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.5 \\ -1.5 \end{array}</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c} \eta_{M_2} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_3} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ \xi_{M_4} &amp; -1.6 \\ \xi_{M_4} &amp; 0.0 \\ \eta_{R_3} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_3} &amp; 0.0 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_2} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_3} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_2} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_3} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_2} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_3} &amp; -1.6 \\ \eta_{</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c} \eta_{M_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_{2}} &amp; \xi_{M_{3}} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_{4}} &amp; \eta_{M_{4}} &amp; 4.1 \\ \xi_{M_{4}} &amp; -1.6 \\ \xi_{M_{4}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; 0.1 \\ \eta_{R_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; -1.2 \\ \xi_{R_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; \xi_{R_{1}} \\ \xi_{R_{1</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c} &amp; \eta_{M_2} &amp; 0.0 \\ &amp; \xi_{M_2} &amp; \xi_{M_3} &amp; 0.0 \\ &amp; \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ &amp; \xi_{M_4} &amp; -1.6 \\ &amp; \xi_{M_4} &amp; 0.0 \\ &amp; \eta_{R_3} &amp; 0.0 \\ &amp; \xi_{R_3} &amp; 0.0 \\ &amp; &amp; \eta_{R_3} &amp; -1.6 \\ &amp; &amp; \eta_{R_3} &amp; -1.6 \\ &amp; &amp; &amp; \eta_{R_3} &amp; -1.6 \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ \end{array}</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c} \eta_{M_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_{2}} &amp; \xi_{M_{3}} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_{4}} &amp; \xi_{M_{4}} &amp; -1.6 \\ \xi_{M_{4}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; -1.5 \\ \eta_{R_{2}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; -1.2 \\ \eta_{R_{2}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; -1.2 \\ \xi_{R_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; -1.2 \\ \xi_{R_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; -1.2 \\ \xi_{R_{1}}</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} &amp; \eta_{M_1} &amp; 0.0 \\ &amp; \xi_{M_2} &amp; 0.0 \\ &amp; \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ &amp; \xi_{M_4} &amp; -1.6 \\ &amp; \xi_{M_4} &amp; 0.0 \\ &amp; &amp; \eta_{R_1} &amp; 0.0 \\ &amp; &amp; \xi_{R_1} &amp; 0.0 \\ &amp; &amp; &amp; &amp; 0.0 \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; 0.0 \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; 0.0 \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; 0.0 \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} \eta_{M_1} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_2} &amp; \xi_{M_3} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_3} &amp; \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ \xi_{M_4} &amp; -1.6 \\ \xi_{M_4} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_1} &amp; 0.1 \\ \eta_{R_1} &amp; -1.5 \\ \xi_{R_2} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_3} &amp; 0.1 \\ \eta_{R_3} &amp; -1.2 \\ \xi_{R_3} &amp; 0.1 \\ \eta_{R_3} &amp; -1.2 \\ \xi_{R_3} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_3} &amp; 0.0 \\ \eta_{R_3} &amp; -1.2 \\ \xi_{R_3} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_3} &amp; 0.0 \\ \eta_{R_3} &amp; -1.2 \\ \eta_{R_3} &amp; -1.2 \\ \eta_{R_3} &amp; 0.0 \\ \eta_{R_3} &amp; -1.2 \\ \eta_{R_3</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math
display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math>\eta_{M_1}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{M_1}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{M_2}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{M_4}</math> <math>4.1</math> <math>\pi_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_1}</math> <math>0.1.4</math> <math>\eta_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{R_2}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_2}</math> <math>-1.4</math> <math>\xi_{R_2}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_2}</math> <math>-1.4</math> <math>\eta_{R_2}</math> <math>-1.4</math> <math>\eta_{R_2}</math> <math>-1.4</math> <math>\eta_{R_2}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{R_2}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_2}</math> <math>-1.4</math> <math>\eta_{R_3}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{R_3}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_4}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_4}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_4}</math> <math>0.0</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td></tr></td></td<> | 5.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.00E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-07           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         0.0E+0           -5.0E-07         -6.7E-0           -5.0E-07         -0.0E+0           -1.3E-07         0.0E+0           -1.3E-07         0.0E+0           -1.0E-06         -1.5E-0           -1.0E-06         -1.5E-0           -1.0E-06         0.0E+0           -1.0E-07         0.0E+0           -1.0E-07         0.0E+0           -1.0E-07         2.5E-0           0.0E+00         2.5E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00  | 5.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.0E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-0           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         0.0E+0           9.0E+00         8.3E-0           -5.0E-07         -6.7E-0           -1.3E-07         0.0E+0           -1.0E-06         -1.5E-0           -1.0E-06         -1.5E-0           -1.0E-06         0.0E+0           -1.0E-06         0.0E+0           0.0E+00         1.6E-0           0.0E+00         2.5E-0           0.0E+00         2.5E-0           3.0E-07         3.0E-0           3.0E-07         3.0E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         2.7E-0           3.0E-07         3.0E-0           0.0E+07         2   | 5.0E-07         1.4E-0           5.0E-07         1.4E-0           0.00E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-07           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         0.0E+0           -5.0E-07         -6.7E-0           -5.0E-07         -0.0E+0           -1.9E-06         -1.9E-0           -1.0E-06         -1.9E-0           -1.0E-06         -1.9E-0           -1.0E-06         0.0E+0           0.0E+00         1.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         2.5E-0           0.0E+00         2.7E-0           0.0E+00         <   
  | 5.0E-07         1.4E-0           5.0E-06         -2.4E-0           0.00E+00         -2.4E-0           3.6E-06         -5.0E-07           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         0.0E+0           5.0E-07         -6.7E-0           5.0E-07         -6.7E-0           5.0E-07         -6.7E-0           7.5E-07         0.0E+0           7.5E-07         0.0E+0           2.0E-06         -1.9E-0           1.3E-07         0.0E+0           5.0E-06         -1.9E-0           1.3E-07         0.0E+0           0.0E+00         1.9E-0           1.3E-07         0.0E+0           0.0E+00         1.5E-0           1.0E-06         0.0E+0           1.0E-06         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           1.9E-07         2.5E-0           3.0E-07         2.5E-0           3.0E-07         3.0E-0           0.0E+00         2.5E-0           0.0E+00         2.5E-0           3.0E-0         0.0E+0           3.0E-0         2.5E-0 <tr t="">         0.0E+0           <t< td=""></t<></tr> <tr><th>0.0E+00 4.0E-10<br/>0.0E+00 -4.0E-10</th><td>5.4E-09 5.0E-09</td><td>-1.3E-08 0.0E+00</td><td>0.0E+00 -3.8E-07</td><td>0.0E+00 -3.8E-07<br/>0.0E+00 -3.8E-07</td><td>0.0E+00 -3.8E-07<br/>0.0E+00 -3.8E-07<br/>4.1E-07 -5.0E-07</td><td>0.0E+00 -3.8E-07<br/>0.0E+00 -3.8E-07<br/>4.1E-07 -5.0E-07<br/>-1.0E-06 -5.0E-07</td><td>0.0E+00 -3.8E-07<br/>0.0E+00 -3.8E-07<br/>4.1E-07 -5.0E-07<br/>-1.0E-06 -5.0E-07<br/>0.0E+00 -1.9E-07</td><td>0.0E+00 -3.8E-07<br/>0.0E+00 -3.8E-07<br/>4.1E-07 -3.6E-07<br/>-1.0E-06 -5.0E-07<br/>0.0E+00 -1.9E-07<br/>0.0E+00 -1.9E-07</td><td>0.0E+00 -3.8E-07<br/>0.0E+00 -3.8E-07<br/>4.1E-07 -5.0E-07<br/>1.0E-06 -5.0E-07<br/>0.0E+00 -1.9E-07<br/>0.0E+00 -5.7E-07<br/>1.9E-08 0.0E+00</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.6E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-08         0.0E+00           1.9E-08         0.0E+00           1.9E-07         0.0E+00</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-08         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -1.9E-07           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           5.0E-07         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.6E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           1.0E+06         -5.0E-07           0.0E+00         -5.1E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -1.6E-07           0.0E+00         -1.6E-07           1.6E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           0.0E+00         -1.6E-06           -1.5E-07         0.0E+00           0.1.5E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.6E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -1.6E-07           5.0E-07         -4.8E-06           0.14E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           0.0E+00         -1.6E-06           0.0E+00         -1.6E-06           0.0E+00         -1.6E-06           0.0E+00         -1.6E-06           0.0E+00         -1.6E+06           0.0E+00         -1.6E+06           0.0E+00         -1.6E+06</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.6E-06           -1.5E-07         -0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         -5.6E-07           -1.4E-07         -5.6E-07           -0.0E+00         -5.6E-07</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           1.6E-07         0.0E+00           1.6E-07         0.0E+00           5.0E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-07           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           -9.9E-07         0.0E+00           -9.9E-08         0.0E+00</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         -0.0E+00           1.0E+07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -9.9E-08         0.0E+00           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -7.2E-08</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -4.6E-06           5.0E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         -5.6E-07           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00        
-7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.0E-07         -0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           1.5E-08         0.0E+00           1.0E-09         0.0E+00</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-07         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           -1.4E-07         0.0E+00           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         8.2E-08           0.0E+00         8.2E-08</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -4.6E-06           5.0E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         8.2E-08           0.0E+00         8.2E-08           0.0E+00         8.2E-08           0.0E+00         8.2E-08</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           1.1E-07         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.8E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -0.0E+00           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -0.0E+00           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -0.0E+00           0.0E+00         -0.0E+00           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           -0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-07           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.0E-07      0</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.0E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           1.1E-07         -5.0E-07           1.0E+06         -5.0E-07           1.0E+06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           0.0E+00         -4.6E-06           1.4E-07         0.0E+00           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-07           0.0E+00         -3.2E-07           0.0E+00         -3.2E-07           0.0E+00         -3.2E-07</td><td>0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           1.1E-07         -5.0E-07           -1.0E+06         -5.0E-07           -1.0E+06         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -4.6E-06           1.9E-07         0.0E+00           5.0E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08</td></tr> <tr><th><i>t</i></th><td>Φ<sub>P</sub> 5.4</td><td><math>\eta_{M_3}</math> -1.</td><td><math>\eta_{M,}</math> 0.0</td><td><math>\eta_{M_2}</math> 0.0 <math>\xi_{M_2}</math> 0.0</td><td><math>\eta_{M_2}</math> 0.0<br/><math>\xi_{M_2}</math> 0.0<br/><math>\eta_{M_4}</math> 4.1</td><td><math>\begin{array}{c c} &amp; \eta_{M_2} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_2} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ \xi_{M_4} &amp; -1.1 \end{array}</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c} &amp; \eta_{M_2} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_3} &amp; \xi_{M_4} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ \xi_{M_4} &amp; -1.1 \\ \eta_{R_1} &amp; 0.0 \end{array}</math></td><td><math>\begin{array}{c c} \eta_{M_2} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_2} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ \xi_{M_4} &amp; -1.4 \\ \eta_{R_1} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_1} &amp; 0.0 \end{array}</math></td><td><math>\begin{array}{cccc} \eta_{M_2} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_3} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ \xi_{M_4} &amp; -1.5 \\ \xi_{M_4} &amp; -1.5 \\ \eta_{B_1} &amp; 0.0 \\ \xi_{B_1} &amp; 0.0 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.2 \end{array}</math></td><td><math>\begin{array}{c c} \eta_{M_2} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_2} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ \xi_{M_4} &amp; -1.6 \\ \eta_{B_1} &amp; 0.0 \\ \xi_{B_1} &amp; 0.0 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.5 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.5 \\ -1.5 \end{array}</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c} \eta_{M_2} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_3} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ \xi_{M_4} &amp; -1.6 \\ \xi_{M_4} &amp; 0.0 \\ \eta_{R_3} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_3} &amp; 0.0 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_2} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_3} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_2} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_3} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_1} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_2} &amp; -1.6 \\ \eta_{C_3} &amp; -1.6 \\ \eta_{</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c} \eta_{M_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_{2}} &amp; \xi_{M_{3}} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_{4}} &amp; \eta_{M_{4}} &amp; 4.1 \\ \xi_{M_{4}} &amp; -1.6 \\ \xi_{M_{4}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; 0.1 \\ \eta_{R_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; -1.2 \\ \xi_{R_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; \xi_{R_{1}} \\ \xi_{R_{1</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c} &amp; \eta_{M_2} &amp; 0.0 \\ &amp; \xi_{M_2} &amp; \xi_{M_3} &amp; 0.0 \\ &amp; \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ &amp; \xi_{M_4} &amp; -1.6 \\ &amp; \xi_{M_4} &amp; 0.0 \\ &amp; \eta_{R_3} &amp; 0.0 \\ &amp; \xi_{R_3} &amp; 0.0 \\ &amp; &amp; \eta_{R_3} &amp; -1.6 \\ &amp; &amp; \eta_{R_3} &amp; -1.6 \\ &amp; &amp; &amp; \eta_{R_3} &amp; -1.6 \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ \end{array}</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c c} \eta_{M_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_{2}} &amp; \xi_{M_{3}} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_{4}} &amp; \xi_{M_{4}} &amp; -1.6 \\ \xi_{M_{4}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp;
-1.5 \\ \eta_{R_{2}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; -1.2 \\ \eta_{R_{2}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; -1.2 \\ \xi_{R_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; -1.2 \\ \xi_{R_{1}} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_{1}} &amp; -1.2 \\ \xi_{R_{1}}</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} &amp; \eta_{M_1} &amp; 0.0 \\ &amp; \xi_{M_2} &amp; 0.0 \\ &amp; \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ &amp; \xi_{M_4} &amp; -1.6 \\ &amp; \xi_{M_4} &amp; 0.0 \\ &amp; &amp; \eta_{R_1} &amp; 0.0 \\ &amp; &amp; \xi_{R_1} &amp; 0.0 \\ &amp; &amp; &amp; &amp; 0.0 \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; 0.0 \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; 0.0 \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; 0.0 \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; &amp; \\ &amp; &amp; &amp; </math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccc} \eta_{M_1} &amp; 0.0 \\ \xi_{M_2} &amp; \xi_{M_3} &amp; 0.0 \\ \eta_{M_3} &amp; \eta_{M_4} &amp; 4.1 \\ \xi_{M_4} &amp; -1.6 \\ \xi_{M_4} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_1} &amp; 0.1 \\ \eta_{R_1} &amp; -1.5 \\ \xi_{R_2} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_3} &amp; 0.1 \\ \eta_{R_3} &amp; -1.2 \\ \xi_{R_3} &amp; 0.1 \\ \eta_{R_3} &amp; -1.2 \\ \xi_{R_3} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_3} &amp; 0.0 \\ \eta_{R_3} &amp; -1.2 \\ \xi_{R_3} &amp; 0.0 \\ \xi_{R_3} &amp; 0.0 \\ \eta_{R_3} &amp; -1.2 \\ \eta_{R_3} &amp; -1.2 \\ \eta_{R_3} &amp; 0.0 \\ \eta_{R_3} &amp; -1.2 \\ \eta_{R_3</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math>\eta_{M_1}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{M_1}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{M_2}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{M_4}</math> <math>4.1</math> <math>\pi_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_1}</math> <math>0.1.4</math> <math>\eta_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{R_2}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_1}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_2}</math> <math>-1.4</math> <math>\xi_{R_2}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_2}</math> <math>-1.4</math> <math>\eta_{R_2}</math> <math>-1.4</math> <math>\eta_{R_2}</math> <math>-1.4</math> <math>\eta_{R_2}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{R_2}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_2}</math> <math>-1.4</math> <math>\eta_{R_3}</math> <math>0.0</math> <math>\xi_{R_3}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_4}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_4}</math> <math>0.0</math> <math>\eta_{R_4}</math> <math>0.0</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td></tr> | 0.0E+00 4.0E-10<br>0.0E+00 -4.0E-10 | 5.4E-09 5.0E-09 | -1.3E-08 0.0E+00 | 0.0E+00 -3.8E-07 | 0.0E+00 -3.8E-07<br>0.0E+00 -3.8E-07 | 0.0E+00 -3.8E-07<br>0.0E+00 -3.8E-07<br>4.1E-07 -5.0E-07 | 0.0E+00 -3.8E-07<br>0.0E+00 -3.8E-07<br>4.1E-07 -5.0E-07<br>-1.0E-06 -5.0E-07 | 0.0E+00 -3.8E-07<br>0.0E+00 -3.8E-07<br>4.1E-07 -5.0E-07<br>-1.0E-06 -5.0E-07<br>0.0E+00 -1.9E-07 | 0.0E+00 -3.8E-07<br>0.0E+00 -3.8E-07<br>4.1E-07 -3.6E-07<br>-1.0E-06 -5.0E-07<br>0.0E+00 -1.9E-07<br>0.0E+00 -1.9E-07 | 0.0E+00 -3.8E-07<br>0.0E+00 -3.8E-07<br>4.1E-07 -5.0E-07<br>1.0E-06 -5.0E-07<br>0.0E+00 -1.9E-07<br>0.0E+00 -5.7E-07<br>1.9E-08 0.0E+00 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.6E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-08         0.0E+00           1.9E-08         0.0E+00           1.9E-07         0.0E+00 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-08         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -1.9E-07           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           5.0E-07         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.6E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           1.0E+06         -5.0E-07           0.0E+00         -5.1E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -1.9E-07          
0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -1.6E-07           0.0E+00         -1.6E-07           1.6E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           0.0E+00         -1.6E-06           -1.5E-07         0.0E+00           0.1.5E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.6E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -1.6E-07           5.0E-07         -4.8E-06           0.14E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           0.0E+00         -1.6E-06           0.0E+00         -1.6E-06           0.0E+00         -1.6E-06           0.0E+00         -1.6E-06           0.0E+00         -1.6E+06           0.0E+00         -1.6E+06           0.0E+00         -1.6E+06 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.6E-06           -1.5E-07         -0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         -5.6E-07           -1.4E-07         -5.6E-07           -0.0E+00         -5.6E-07 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           1.6E-07         0.0E+00           1.6E-07         0.0E+00           5.0E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-07           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           -9.9E-07         0.0E+00           -9.9E-08         0.0E+00 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         -0.0E+00           1.0E+07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -9.9E-08         0.0E+00           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -7.2E-08 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -4.6E-06           5.0E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         -5.6E-07           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.0E-07         -0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           1.5E-08         0.0E+00           1.0E-09         0.0E+00 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-07         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           -1.4E-07         0.0E+00           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         8.2E-08           0.0E+00         8.2E-08 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -4.6E-06           5.0E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         8.2E-08           0.0E+00         8.2E-08           0.0E+00         8.2E-08           0.0E+00         8.2E-08 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           1.1E-07         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.8E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -0.0E+00           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -0.0E+00           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -0.0E+00           0.0E+00         -0.0E+00           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           -0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-07           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.0E-07      0 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07       
   0.0E+00         -5.7E-07           1.0E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           1.1E-07         -5.0E-07           1.0E+06         -5.0E-07           1.0E+06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           0.0E+00         -4.6E-06           1.4E-07         0.0E+00           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-07           0.0E+00         -3.2E-07           0.0E+00         -3.2E-07           0.0E+00         -3.2E-07 | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           1.1E-07         -5.0E-07           -1.0E+06         -5.0E-07           -1.0E+06         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -4.6E-06           1.9E-07         0.0E+00           5.0E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08 | <i>t</i> | Φ <sub>P</sub> 5.4 | $\eta_{M_3}$ -1. | $\eta_{M,}$ 0.0 | $\eta_{M_2}$ 0.0 $\xi_{M_2}$ 0.0 | $\eta_{M_2}$ 0.0<br>$\xi_{M_2}$ 0.0<br>$\eta_{M_4}$ 4.1 | $\begin{array}{c c} & \eta_{M_2} & 0.0 \\ \xi_{M_2} & 0.0 \\ \eta_{M_4} & 4.1 \\ \xi_{M_4} & -1.1 \end{array}$ | $\begin{array}{c c} & \eta_{M_2} & 0.0 \\ \xi_{M_3} & \xi_{M_4} & 0.0 \\ \eta_{M_4} & 4.1 \\ \xi_{M_4} & -1.1 \\ \eta_{R_1} & 0.0 \end{array}$ | $\begin{array}{c c} \eta_{M_2} & 0.0 \\ \xi_{M_2} & 0.0 \\ \eta_{M_4} & 4.1 \\ \xi_{M_4} & -1.4 \\ \eta_{R_1} & 0.0 \\ \xi_{R_1} & 0.0 \end{array}$ | $\begin{array}{cccc} \eta_{M_2} & 0.0 \\ \xi_{M_3} & 0.0 \\ \eta_{M_4} & 4.1 \\ \xi_{M_4} & -1.5 \\ \xi_{M_4} & -1.5 \\ \eta_{B_1} & 0.0 \\ \xi_{B_1} & 0.0 \\ \eta_{C_1} & -1.2 \end{array}$ | $\begin{array}{c c} \eta_{M_2} & 0.0 \\ \xi_{M_2} & 0.0 \\ \eta_{M_4} & 4.1 \\ \xi_{M_4} & -1.6 \\ \eta_{B_1} & 0.0 \\ \xi_{B_1} & 0.0 \\ \eta_{C_1} & -1.5 \\ \eta_{C_1} & -1.5 \\ -1.5 \end{array}$ | $\begin{array}{c c} \eta_{M_2} & 0.0 \\ \xi_{M_3} & 0.0 \\ \eta_{M_4} & 4.1 \\ \xi_{M_4} & -1.6 \\ \xi_{M_4} & 0.0 \\ \eta_{R_3} & 0.0 \\ \xi_{R_3} & 0.0 \\ \eta_{C_1} & -1.6 \\ \eta_{C_1} & -1.6 \\ \eta_{C_1} & -1.6 \\ \eta_{C_1} & -1.6 \\ \eta_{C_2} & -1.6 \\ \eta_{C_3} & -1.6 \\ \eta_{C_1} & -1.6 \\ \eta_{C_2} & -1.6 \\ \eta_{C_3} & -1.6 \\ \eta_{C_1} & -1.6 \\ \eta_{C_2} & -1.6 \\ \eta_{C_3} & -1.6 \\ \eta_{$ | $\begin{array}{c c} \eta_{M_{1}} & 0.0 \\ \xi_{M_{2}} & \xi_{M_{3}} & 0.0 \\ \eta_{M_{4}} & \eta_{M_{4}} & 4.1 \\ \xi_{M_{4}} & -1.6 \\ \xi_{M_{4}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & 0.1 \\ \eta_{R_{1}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & -1.2 \\ \xi_{R_{1}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & \xi_{R_{1}} \\ \xi_{R_{1$ | $\begin{array}{c c} & \eta_{M_2} & 0.0 \\ & \xi_{M_2} & \xi_{M_3} & 0.0 \\ & \eta_{M_4} & 4.1 \\ & \xi_{M_4} & -1.6 \\ & \xi_{M_4} & 0.0 \\ & \eta_{R_3} & 0.0 \\ & \xi_{R_3} & 0.0 \\ & & \eta_{R_3} & -1.6 \\ & & \eta_{R_3} & -1.6 \\ & & & \eta_{R_3} & -1.6 \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ \end{array}$ | $\begin{array}{c c} \eta_{M_{1}} & 0.0 \\ \xi_{M_{2}} & \xi_{M_{3}} & 0.0 \\ \eta_{M_{4}} & \xi_{M_{4}} & -1.6 \\ \xi_{M_{4}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & -1.5 \\ \eta_{R_{2}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & -1.2 \\ \eta_{R_{2}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & -1.2 \\ \xi_{R_{1}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & -1.2 \\ \xi_{R_{1}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & -1.2 \\ \xi_{R_{1}}$ | $\begin{array}{c ccccc} & \eta_{M_1} & 0.0 \\ & \xi_{M_2} & 0.0 \\ & \eta_{M_4} & 4.1 \\ & \xi_{M_4} & -1.6 \\ & \xi_{M_4} & 0.0 \\ & & \eta_{R_1} & 0.0 \\ & & \xi_{R_1} & 0.0 \\ & & & & 0.0 \\ & & & & & 0.0 \\ & & & & & & 0.0 \\ & & & & & & & 0.0 \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & $ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{c ccccc} \eta_{M_1} & 0.0 \\ \xi_{M_2} & \xi_{M_3} & 0.0 \\ \eta_{M_3} & \eta_{M_4} & 4.1 \\ \xi_{M_4} & -1.6 \\ \xi_{M_4} & 0.0 \\ \xi_{R_1} & 0.1 \\ \eta_{R_1} & -1.5 \\ \xi_{R_2} & 0.0 \\ \xi_{R_3} & 0.1 \\ \eta_{R_3} & -1.2 \\ \xi_{R_3} & 0.1 \\ \eta_{R_3} & -1.2 \\ \xi_{R_3} & 0.0 \\ \xi_{R_3} & 0.0 \\ \eta_{R_3} & -1.2 \\ \xi_{R_3} & 0.0 \\ \xi_{R_3} & 0.0 \\ \eta_{R_3} & -1.2 \\ \eta_{R_3} & -1.2 \\ \eta_{R_3} & 0.0 \\ \eta_{R_3} & -1.2 \\ \eta_{R_3$ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\eta_{M_1}$ $0.0$ $\xi_{M_1}$ $0.0$ $\eta_{M_2}$ $0.0$ $\xi_{M_4}$ $4.1$ $\pi_{R_1}$ $0.0$ $\xi_{R_1}$ $0.0$ $\xi_{R_1}$ $0.0$ $\xi_{R_1}$ $0.0$ $\xi_{R_1}$ $0.0$ $\xi_{R_1}$ $0.0$ $\eta_{R_1}$ $0.0$ $\eta_{R_1}$ $0.1.4$ $\eta_{R_1}$ $0.0$ $\xi_{R_2}$ $0.0$ $\eta_{R_1}$ $0.0$ $\eta_{R_2}$ $-1.4$ $\xi_{R_2}$ $0.0$ $\eta_{R_2}$ $-1.4$ $\eta_{R_2}$ $-1.4$ $\eta_{R_2}$ $-1.4$ $\eta_{R_2}$ $0.0$ $\xi_{R_2}$ $0.0$ $\eta_{R_2}$ $-1.4$ $\eta_{R_3}$ $0.0$ $\xi_{R_3}$ $0.0$ $\eta_{R_4}$ $0.0$ $\eta_{R_4}$ $0.0$ $\eta_{R_4}$ $0.0$ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ |
|  |                       |                    |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |  |  
   |   |   |  |  
   
   |   
   |   
   |   
   |   
   |   |   
   |   
   
   
   
   |   
   |   |  |  
   
   
   
   |                                     |                 |                  |                  |                                      |  |   |   |   |   |  |   |   |  |   | |
   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |   
  |  |  |   |          |                    |                  |                 |                                  |   |  |  |   |   |   |   |   |  
 |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| 0.0E+00 4.0E-10<br>0.0E+00 -4.0E-10                    | 5.4E-09 5.0E-09       | -1.3E-08 0.0E+00   | 0.0E+00 -3.8E-07   | 0.0E+00 -3.8E-07<br>0.0E+00 -3.8E-07   | 0.0E+00 -3.8E-07<br>0.0E+00 -3.8E-07<br>4.1E-07 -5.0E-07   | 0.0E+00 -3.8E-07<br>0.0E+00 -3.8E-07<br>4.1E-07 -5.0E-07<br>-1.0E-06 -5.0E-07   | 0.0E+00 -3.8E-07<br>0.0E+00 -3.8E-07<br>4.1E-07 -5.0E-07<br>-1.0E-06 -5.0E-07<br>0.0E+00 -1.9E-07   | 0.0E+00 -3.8E-07<br>0.0E+00 -3.8E-07<br>4.1E-07 -3.6E-07<br>-1.0E-06 -5.0E-07<br>0.0E+00 -1.9E-07<br>0.0E+00 -1.9E-07   | 0.0E+00 -3.8E-07<br>0.0E+00 -3.8E-07<br>4.1E-07 -5.0E-07<br>1.0E-06 -5.0E-07<br>0.0E+00 -1.9E-07<br>0.0E+00 -5.7E-07<br>1.9E-08 0.0E+00  | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.6E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-08         0.0E+00           1.9E-08         0.0E+00           1.9E-07         0.0E+00   | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-08         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00   | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -1.9E-07           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           5.0E-07         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06   | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.6E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06   | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           1.0E+06         -5.0E-07           0.0E+00         -5.1E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -1.6E-07           0.0E+00         -1.6E-07           1.6E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           0.0E+00         -1.6E-06           -1.5E-07         0.0E+00           0.1.5E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00  
   | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.6E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -1.6E-07           5.0E-07         -4.8E-06           0.14E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           0.0E+00         -1.6E-06           0.0E+00         -1.6E-06           0.0E+00         -1.6E-06           0.0E+00         -1.6E-06           0.0E+00         -1.6E+06           0.0E+00         -1.6E+06           0.0E+00         -1.6E+06   | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.6E-06           -1.5E-07         -0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         -5.6E-07           -1.4E-07         -5.6E-07           -0.0E+00         -5.6E-07  | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08   | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           1.6E-07         0.0E+00           1.6E-07         0.0E+00           5.0E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-07           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           -9.9E-07         0.0E+00           -9.9E-08         0.0E+00   
   
   | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         -0.0E+00           1.0E+07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08  
   | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -9.9E-08         0.0E+00           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -7.2E-08  
   | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -4.6E-06           5.0E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         0.0E+00           -1.4E-07         -5.6E-07           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08   
   | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.0E-07         -0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           1.5E-08         0.0E+00           1.0E-09         0.0E+00   
   | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-07         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           -1.4E-07         0.0E+00           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         0.0E+00           0.0E+00         8.2E-08           0.0E+00         8.2E-08   | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           -0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -4.6E-06           5.0E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         8.2E-08           0.0E+00         8.2E-08           0.0E+00         8.2E-08           0.0E+00         8.2E-08   
   | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           1.1E-07         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.8E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -0.0E+00           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -0.0E+00           0.0E+00         -7.2E-08           0.0E+00         -0.0E+00           0.0E+00         -0.0E+00           0.0E+00         -7.2E-08  
   
   
   
   | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           -1.0E+00         -5.0E-07           -0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           -1.9E-07         0.0E+00           -1.6E-07         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -4.6E-07           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.7E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.2E-08           0.0E+00         -5.0E-07      0  
   | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           4.1E-07         -5.0E-07           4.1E-07         -5.0E-07           -1.0E-06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.0E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           -1.5E-07         0.0E+00           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08  | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           1.1E-07         -5.0E-07           1.0E+06         -5.0E-07           1.0E+06         -5.0E-07           0.0E+00         -1.9E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           1.9E-07         0.0E+00           0.0E+00         -4.6E-06           1.4E-07         0.0E+00           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-07           0.0E+00         -3.2E-07           0.0E+00         -3.2E-07           0.0E+00         -3.2E-07   | 0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           0.0E+00         -3.8E-07           1.1E-07         -5.0E-07           -1.0E+06         -5.0E-07           -1.0E+06         -5.0E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -5.7E-07           0.0E+00         -4.6E-06           1.9E-07         0.0E+00           5.0E-07         -4.8E-06           0.0E+00         -4.6E-06           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -3.2E-08           0.0E+00         -7.2E-08   
   
   
   
  |                                     |                 |                  |                  |                                      |  |   |   |   |   |  |   |   |  |   |   |  |  |  
   |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |   
   |          |                    |                  |                 |                                  |   |  |  |   |   |   |   |   |  |  |   
   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| <i>t</i>   | Φ <sub>P</sub> 5.4    | $\eta_{M_3}$ -1.   | $\eta_{M,}$ 0.0  | $\eta_{M_2}$ 0.0 $\xi_{M_2}$ 0.0   | $\eta_{M_2}$ 0.0<br>$\xi_{M_2}$ 0.0<br>$\eta_{M_4}$ 4.1  | $\begin{array}{c c} & \eta_{M_2} & 0.0 \\ \xi_{M_2} & 0.0 \\ \eta_{M_4} & 4.1 \\ \xi_{M_4} & -1.1 \end{array}$  | $\begin{array}{c c} & \eta_{M_2} & 0.0 \\ \xi_{M_3} & \xi_{M_4} & 0.0 \\ \eta_{M_4} & 4.1 \\ \xi_{M_4} & -1.1 \\ \eta_{R_1} & 0.0 \end{array}$  | $\begin{array}{c c} \eta_{M_2} & 0.0 \\ \xi_{M_2} & 0.0 \\ \eta_{M_4} & 4.1 \\ \xi_{M_4} & -1.4 \\ \eta_{R_1} & 0.0 \\ \xi_{R_1} & 0.0 \end{array}$   | $\begin{array}{cccc} \eta_{M_2} & 0.0 \\ \xi_{M_3} & 0.0 \\ \eta_{M_4} & 4.1 \\ \xi_{M_4} & -1.5 \\ \xi_{M_4} & -1.5 \\ \eta_{B_1} & 0.0 \\ \xi_{B_1} & 0.0 \\ \eta_{C_1} & -1.2 \end{array}$  | $\begin{array}{c c} \eta_{M_2} & 0.0 \\ \xi_{M_2} & 0.0 \\ \eta_{M_4} & 4.1 \\ \xi_{M_4} & -1.6 \\ \eta_{B_1} & 0.0 \\ \xi_{B_1} & 0.0 \\ \eta_{C_1} & -1.5 \\ \eta_{C_1} & -1.5 \\ -1.5 \end{array}$  | $\begin{array}{c c} \eta_{M_2} & 0.0 \\ \xi_{M_3} & 0.0 \\ \eta_{M_4} & 4.1 \\ \xi_{M_4} & -1.6 \\ \xi_{M_4} & 0.0 \\ \eta_{R_3} & 0.0 \\ \xi_{R_3} & 0.0 \\ \eta_{C_1} & -1.6 \\ \eta_{C_1} & -1.6 \\ \eta_{C_1} & -1.6 \\ \eta_{C_1} & -1.6 \\ \eta_{C_2} & -1.6 \\ \eta_{C_3} & -1.6 \\ \eta_{C_1} & -1.6 \\ \eta_{C_2} & -1.6 \\ \eta_{C_3} & -1.6 \\ \eta_{C_1} & -1.6 \\ \eta_{C_2} & -1.6 \\ \eta_{C_3} & -1.6 \\ \eta_{$ | $\begin{array}{c c} \eta_{M_{1}} & 0.0 \\ \xi_{M_{2}} & \xi_{M_{3}} & 0.0 \\ \eta_{M_{4}} & \eta_{M_{4}} & 4.1 \\ \xi_{M_{4}} & -1.6 \\ \xi_{M_{4}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & 0.1 \\ \eta_{R_{1}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & -1.2 \\ \xi_{R_{1}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & \xi_{R_{1}} \\ \xi_{R_{1$ | $\begin{array}{c c} & \eta_{M_2} & 0.0 \\ & \xi_{M_2} & \xi_{M_3} & 0.0 \\ & \eta_{M_4} & 4.1 \\ & \xi_{M_4} & -1.6 \\ & \xi_{M_4} & 0.0 \\ & \eta_{R_3} & 0.0 \\ & \xi_{R_3} & 0.0 \\ & & \eta_{R_3} & -1.6 \\ & & \eta_{R_3} & -1.6 \\ & & & \eta_{R_3} & -1.6 \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ \end{array}$   | $\begin{array}{c c} \eta_{M_{1}} & 0.0 \\ \xi_{M_{2}} & \xi_{M_{3}} & 0.0 \\ \eta_{M_{4}} & \xi_{M_{4}} & -1.6 \\ \xi_{M_{4}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & -1.5 \\ \eta_{R_{2}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & -1.2 \\ \eta_{R_{2}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & -1.2 \\ \xi_{R_{1}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & -1.2 \\ \xi_{R_{1}} & 0.0 \\ \xi_{R_{1}} & -1.2 \\ \xi_{R_{1}}$ | $\begin{array}{c ccccc} & \eta_{M_1} & 0.0 \\ & \xi_{M_2} & 0.0 \\ & \eta_{M_4} & 4.1 \\ & \xi_{M_4} & -1.6 \\ & \xi_{M_4} & 0.0 \\ & & \eta_{R_1} & 0.0 \\ & & \xi_{R_1} & 0.0 \\ & & & & 0.0 \\ & & & & & 0.0 \\ & & & & & & 0.0 \\ & & & & & & & 0.0 \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & $ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | $\begin{array}{c ccccc} \eta_{M_1} & 0.0 \\ \xi_{M_2} & \xi_{M_3} & 0.0 \\ \eta_{M_3} & \eta_{M_4} & 4.1 \\ \xi_{M_4} & -1.6 \\ \xi_{M_4} & 0.0 \\ \xi_{R_1} & 0.1 \\ \eta_{R_1} & -1.5 \\ \xi_{R_2} & 0.0 \\ \xi_{R_3} & 0.1 \\ \eta_{R_3} & -1.2 \\ \xi_{R_3} & 0.1 \\ \eta_{R_3} & -1.2 \\ \xi_{R_3} & 0.0 \\ \xi_{R_3} & 0.0 \\ \eta_{R_3} & -1.2 \\ \xi_{R_3} & 0.0 \\ \xi_{R_3} & 0.0 \\ \eta_{R_3} & -1.2 \\ \eta_{R_3} & -1.2 \\ \eta_{R_3} & 0.0 \\ \eta_{R_3} & -1.2 \\ \eta_{R_3$ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   
   
  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  
  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  
  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  
  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  
  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  
  | $\eta_{M_1}$ $0.0$ $\xi_{M_1}$ $0.0$ $\eta_{M_2}$ $0.0$ $\xi_{M_4}$ $4.1$ $\pi_{R_1}$ $0.0$ $\xi_{R_1}$ $0.0$ $\xi_{R_1}$ $0.0$ $\xi_{R_1}$ $0.0$ $\xi_{R_1}$ $0.0$ $\xi_{R_1}$ $0.0$ $\eta_{R_1}$ $0.0$ $\eta_{R_1}$ $0.1.4$ $\eta_{R_1}$ $0.0$ $\xi_{R_2}$ $0.0$ $\eta_{R_1}$ $0.0$ $\eta_{R_2}$ $-1.4$ $\xi_{R_2}$ $0.0$ $\eta_{R_2}$ $-1.4$ $\eta_{R_2}$ $-1.4$ $\eta_{R_2}$ $-1.4$ $\eta_{R_2}$ $0.0$ $\xi_{R_2}$ $0.0$ $\eta_{R_2}$ $-1.4$ $\eta_{R_3}$ $0.0$ $\xi_{R_3}$ $0.0$ $\eta_{R_4}$ $0.0$ $\eta_{R_4}$ $0.0$ $\eta_{R_4}$ $0.0$   
   
   
   
  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  
  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   
   
   
   
  |                                     |                 |                  |                  |                                      |  |   |   |   |   |  | | | | | | |
   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   
   |  |  |  |  |   |          |                    |                  |                 |                                  |   |  |  |   |   |   |   |   
   |  |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |                             
                         |

| 2E-07 3.  | 5E-06 -1.5E-06 -1  | E-06 0.0E+00 0.0E+(  |  | E+00 -3.6E-03 -2.6E-0   | E+00 -3.0E-03 -2.0E-03<br>E-03 0.0E+00 5.0E-04  | E+00         -3.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04  | E+00         -3.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           BE-03         0.0E+00         0.0E+00   | E+00         -3.6E-03         -2.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04         E+00           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04         E+00           BE-03         0.0E+00         0.0E+00         E+00           BE-03         0.0E+00         0.0E+00         E+00           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04   
   | E+00         -3.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           B+00         -6.3E-06         0.0E+00           BE-03         0.0E+00         0.0E+00           B-03         0.0E+04         -1.5E-04           B+00         -2.6E-04         -1.5E-04           B-04         -5.0E-04         0.0E+00   | E+00         -3.6E-03         -2.6E-03           6-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         2.6E-04         -1.5E-04           E+00         2.6E-04         -1.5E-04           E+00         2.6E-04         -3.5E-04  
  | E+00     -5.6E-03     -2.6E-03       E-03     0.0E+00     5.0E-04       E+00     -6.3E-05     -3.2E-04       BE-03     0.0E+00     0.0E+00       BE-03     0.0E+04     -1.5E-04       E+00     -2.6E-04     -1.5E-04       E+00     2.6E-04     -0.0E+00       E+00     2.6E-04     -1.5E-04       E+00     2.6E-04     -1.5E-04       E+00     2.6E-04     -1.5E-04       E+00     2.6E-04     -2.6E-04  | E+00         -5.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           B+00         -6.3E-05         -3.2E-04           B+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         5.0E-04         -5.0E-04           E-04         5.0E-04         -5.0E-04           E-04         5.0E-04         -5.0E-04 | E+00         -5.6E-03         -2.6E-03         -2.6E-03           6-03         0.0E+00         5.0E-04         E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         2.6E-04         -3.5E-04           E+01         2.6E-04         -3.5E-04           E+02         2.6E-04         -3.5E-04           E+04         5.0E-04         -3.5E-04           E+04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         6.2E-05         -5.5E-06           DE-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         5.0E-04         -0.0E+00  | E+00         -5.6E-03         -2.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           BE-03         0.0E+00         0.0E+00           BE-03         0.0E+00         0.0E+00           BE-03         0.0E+04         -1.5E-04 
         BE-04         -2.6E-04         -1.5E-04           BE-04         -5.0E-04         -3.5E-04           BE-04         -5.0E-04         -3.5E-04           BE-04         5.0E-04         -3.5E-04           BE-04         5.0E-04         -3.5E-04           BE-04         5.0E-04         -5.0E-04           BE-04         5.0E-04         -5.0E-04           BE-04         5.0E-04         -5.0E-04           BE-04         -5.0E-04         -5.0E-04           BE-04         -5.0E-04         -5.0E-04           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00 | E+00         -3.6E-03         -2.6E-03           6-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           BE-03         0.0E+00         0.0E+00           BE-03         0.0E+00         0.0E+00           BE-04         -5.3E-04         0.0E+00           BE-04         -2.6E-04         1.5E-04           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         5.0E-04         -5.5E-04           BE-04         6.2E-05         -5.5E-04           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         -5.0E-04         2.5E-06           BE-04         -5.0E-04         2.5E-06           BE-04         -5.0E-04         2.5E-06           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         0.0E+00         0.0E+00   
  | E+00         -5.6E-03         -2.6E-03           6-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           BE-03         0.0E+00         0.0E+00           BE-03         0.0E+00         0.0E+00           BE-03         0.0E+04         -1.5E-04           BE-04         -2.6E-04         -1.5E-04           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         5.0E-04         -3.5E-04           DE-04         5.0E-04         -3.5E-04           DE-04         5.0E-04         -3.5E-04           DE-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         -5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         -6.2E-05         -5.5E-06           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           DE-04         0.0E+00         0.0E+00           DE-04         0.0E+00         0.0E+00           DE-04         0.0E+00         0.0E+00 | E+00         -3.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           BE-03         0.0E+00         0.0E+00           BE-03         0.0E+04         -1.5E-04           BE-04         -2.6E-04         -1.5E-04           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         -5.0E-04         -0.0E+00           BE-04         -5.0E-04         -3.5E-04           BE-04         5.0E-04         -5.0E-04           BE-04         -5.0E-04         -5.0E-04           BE-04         -6.2E-05         -5.5E-06           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         -4.3E-04         2.3E-04           BE-04         -6.4E-04         1.7E-04           BE-04         5.0E-04         1.1E-02  | E+00         -5.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           BE-03         0.0E+00         0.0E+00           BE-03         0.0E+00         0.0E+00           BE-03         0.0E+04         1.5E-04           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         5.0E-04         0.0E+00           BE-04         5.0E-04         0.0E+04           BE-04         5.0E-04         0.0E+04           BE-04         5.0E-04         0.0E+00           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         0.0E+00         0.0E+00           BE-04         0.0E+00         0.0E+00           BE-04         5.0E-04         1.1E-02           BE-04         -6.2E-04         1.1E-05   
   | E+00         -5.6E-03         2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           BE-03         0.0E+00         5.0E-04           BE-03         0.0E+00         0.0E+00           BE-03         0.0E+04         1.5E-04           BE-04         -2.6E-04         -1.5E-04           BE-04         -5.0E-04         -1.5E-04           BE-04         -5.0E-04         -3.5E-04           BE-04         -5.0E-04         -3.5E-04           BE-04         5.0E-04         -3.5E-04           BE-04         5.0E-04         -5.0E-04           BE-04         5.0E-04         -5.0E-04           BE-04         6.2E-05         -5.5E-06           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         0.0E+04         0.0E+00           BE-04         0.0E+04         1.1E-02           BE+00         -5.0E-04         1.1E-02           BE+00         -5.0E-04         0.0E+00   | E+00         -5.6E-03         -2.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           BE-03         0.0E+00         0.0E+00           BE-03         0.0E+00         0.0E+00           BE-03         0.0E+00         0.0E+00           BE-04         -2.6E-04         -1.5E-04           BE-04         -5.0E-04         -1.5E-04           BE-04         -5.0E-04         -3.5E-04           BE-04         -5.0E-04         -3.5E-04           BE-04         5.0E-04         -5.0E-04           BE-04         5.0E-04         -5.0E-04           BE-04         -5.0E-04         -5.0E-04           BE-04         -5.0E-04         0.0E+00           BE-04         -6.2E-04         1.7E-04           BE-04         -6.2E-04         1.1E-05           BE-04         -5.0E-04   | E+00         -5.6E-03         -2.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+04         -5.0E-04         -1.5E-04           E+04         -5.0E-04         -3.5E-04           E+04         5.0E-04         -3.5E-04           DE-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         5.0E-04         0.0E+00           DE-04         5.0E-04         0.0E+00           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           DE-04         -6.4E-04         1.1E-02           E-04         5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+0  
  | E+00         -5.6E-03         -2.6E-03         -2.6E-03           B-03         0.0E+00         5.0E-04         5.0E-04           B+00         -6.3E-05         -3.2E-04           B-03         0.0E+00         0.0E+00           B-03         0.0E+00         0.0E+00           B-03         0.0E+00         0.0E+00           B-04         -2.6E-04         -1.5E-04           B-04         -5.0E-04         -3.5E-04           B-04         5.0E-04         -3.5E-04           B-04         5.0E-04         -5.0E-04           B-04         5.0E-04         -5.0E-04           B-04         5.0E-04         -5.0E-04           B-04         5.0E-04         0.0E+00           B-04         -5.0E-04         0.0E+00           B-04         -5.0E-04         0.0E+00           B-04         0.0E+04         1.1E-02           B+00         -6.2E-04         1.1E-02           B+00         -5.0E-04         1.1E-02           B+00         -5.2E-04         2.0E+04           B-04         5.0E-04         1.1E-02           B+00         -5.2E-04         2.0E+04 <tr tr="">          B-04         5.0E-04<!--</th--><th>E4-00         -5.6E-03         -2.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-03         -3.2E-04           E+00         -5.0E-04         0.0E+00           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+04         -5.0E-04         -1.5E-04           E+04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -5.0E-04           E-04         5.0E-04         -5.0E-04           E-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         5.0E-04         1.1E-02           E-04         5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         5.0E-04         0.0E+00</th><th>E+00         -5.0E-03         -2.0E-03         -2.0E-03           B-03         0.0E+00         5.0E-04         5.0E-04           B+00         -6.3E-05         -3.2E-04           B+00         -6.3E-04         -1.5E-04           B+00         -2.6E-04         -1.5E-04           B+00         -2.6E-04         -1.5E-04           B-04         -5.0E-04         -1.5E-04           B-04         -5.0E-04         -3.5E-04           B-04         5.0E-04         -3.5E-04           B-04         5.0E-04         -5.0E-04           B-04         5.0E-04         -5.0E-04           B-04         5.0E-04         0.0E+00           B-04         5.0E-04         0.0E+00           B-04         -5.0E-04         0.0E+00           B-04         -5.0E-04         1.1E-02           B-04         -6.2E-04         1.1E-02           B+00         -6.2E-04         1.1E-02           B+00         -5.0E-04         1.1E-02           B+00         -5.0E-04         1.1E-02           B+00         -5.0E-04         0.0E+00           B+00         -5.0E-04         0.0E+00           B+00         -5.0E-04</th><th>E+00         -5.0E-03         -2.0E-03         -2.0E-03           B-03         0.0E+00         5.0E-04         5.0E-04           B+00         -6.3E-04         -1.5E-04           B+01         -5.0E-04         -1.5E-04           B+02         -2.6E-04         -1.5E-04           B+03         0.0E+00         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+04         -5.0E-04         -1.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         6.2E-05         -5.5E-06           B+04         -5.0E-04         0.0E+00           B+04         -5.0E-04         0.0E+00           B+04         0.0E+04         1.1E-05           B+00         -6.4E-04         1.1E-05           B+00         -6.2E-04         1.1E-05           B+00         -5.0E-04         2.0E-04           B+00         -5.0E-04         1.1E-05           B+00         -5.0E-04         2.0E-04           B-04         -5.0E-04         2.0E-04           B-04         -5.0E-04</th><th>E4-00         -5.6E-03         -2.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           DE-04         -5.0E-04         -5.0E-04           E-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           DE-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         0.0E+</th><th>E+00         -3.6E-03         2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -5.6E-04         1.5E-04           E+00         -2.6E-04         1.5E-04           E+04         -5.0E-04         -1.5E-04           E-04         5.0E-04         -3.5E-04           E-04         5.0E-04         -3.5E-04           DE-04         -5.0E-04         1.1E-02           E+00         -5.0E-04         1.1E-02           E+00         -5.0E-04         1.1E-02           DE-04         5.0E-04         1.1E-02           DE-04         5.0E-04         1.1E-02           DE-04         5.0E-04         0.0E-04</th><th>E+00         -5.0E-03         -2.0E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           B+03         0.0E+00         5.0E-04           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+04         -5.0E-04         -1.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         0.0E+00           B+04         -5.0E-04         0.0E+00           B+04         0.0E+04         1.1E-02           B+00         -6.4E-04         1.1E-02           B+00         -6.4E-04         1.1E-02           B+00         -6.2E-04         1.1E-02           B+00         -5.0E-04         2.0E-04           B+00         -5.0E-04         1.1E-02           B+00         -5.0E-04         2.0E-04           B-04         5.0E-04         2.0E-04           B-</th><th>E+00         -5.0E-03         -2.0E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-04         0.0E+00           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           DE-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           DE-04         5.0E-04         0.0E+00           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           DE-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         1.8E-04         -4.2E-04           DE-04         0.0E+00         0.0E+00      D</th><th>E+00         -5.0E-03         2.0E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -0.0E+00         0.0E+00           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         5.0E-04         -3.5E-04           E-04         5.0E-04         -3.5E-04           DE-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         5.0E-04         0.0E+00           DE-04         5.0E-04         0.0E+00           DE-04         5.0E-04         1.1E-02           E-04         5.0E-04         0.0E+00           E-04         5.0E-04         2.50E-04           E-04         5.0E-04         2.0E-04           <td< th=""><th>E+00         -5.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           B+03         0.0E+00         5.0E-04           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+04         -5.0E-04
        -1.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         6.2E-05         -5.5E-06           B+04         0.0E+04         1.7E-04           B+04         0.0E+04         1.7E-04           B+04         0.0E+04         1.1E-02           B+04         -6.4E-04         1.1E-02           B+04         5.0E-04         1.1E-02           B+04         5.0E-04         2.0E-04           B-04         2.0E-04         1.1E-02           B-04         2.0E-04         2.0E-04           B-04<!--</th--></th></td<></th></tr> <tr><td>-8.6E-08 -1.2E-0</td><td>0.0E+00 -2.5E-0</td><td>4.5E-08 1.7E-0</td><td></td><td>0.0E+00 0.0E+0</td><td>0.0E+00 0.0E+0<br/>-2.1E-04 1.6E-0</td><td>0.0E+00 0.0E+0<br/>-2.1E-04 1.6E-0<br/>0.0E+00 0.0E+C</td><td>0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0</td><td>0.0E+00         0.0E+04           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0</td><td>0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0</td><td>0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           3.9E-05         -1.1E-0           3.9E-05         -1.1E-0</td><td>0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0</td><td>0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           3.9E-05         -1.1E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           5.4E-05         3.9E-05           5.4E-05         4.2E-0           5.4E-05         4.2E-0</td><td>0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -5.0E-04         -5.0E-0</td><td>0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-C           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-C           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -2.4E-04         -5.0E-C           -2.4E-04         -4.3E-C           -2.4E-04         -5.0E-C</td><td>0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           5.0E-04         -5.0E-0           5.0E-04         -5.0E-0           5.0E-04         -5.0E-0           5.0E-04         -5.0E-0</td><td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+04           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           5.0E-04         -5.0E-0           5.0E-04         -5.0E-0           2.0E-04         -5.0E-0           2.0E-04         -3.6E-0           2.0E-04         -3.6E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0</td><td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0         -2.1E-04           0.0E+00         0.0E+0         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0         -3.3E-0           5.4E-05         -3.3E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         -4.3E-0           5.4E-04         -5.0E-0         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.6E-0         -3.6E-0           5.0E-04         -5.0E-0         -3.6E-0           2.0E+04         -3.6E-0         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0         -3.6E-0           2.0E-04         -3.6E-0         0.0E+0           2.0E+04         -3.6E-0         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0         2.9E-0</td><td>0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           5.0E-04         -5.0E-0           5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.0E-04         -3.6E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -7.0E-04         0.0E+0</td><td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0         -3.3E-0           3.9E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         2.0E-0           5.4E-05         4.2E-0         -4.3E-0           5.0E-04         -5.0E-0         -3.6E-0           2.0E-04         -3.6E-0         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0         -3.6E-0           -7.1E-05         2.9E-0         -3.6E-0           -5.0E-04         0.0E+0         -3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0         -3.5E-0</td><td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0         -2.1E-04           0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         2.4.2E-0           5.4E-04         -5.0E-0         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.6E-0         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0         0.0E+0           2.0E-04         -5.0E-0         -3.6E-0           2.0E-04         -5.0E-0         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0         -3.6E-0           -3.1E-04         0.0E+0         0.0E+0           -3.1E-04         0.0E+0         0.0E+0           -3.1E-04         0.0E+0         0.0E+0</td><td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           5.0E-04         -5.0E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -7.1E-05         2.9E-0           -3.1E-04         3.5E-0           -3.1E-04         0.0E+0           -1.4E-05         3.0E-0</td><td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         -1.1E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           5.4E-04         -5.0E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -4.3E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         0.0E+0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -</td><td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           -2.4E-04         -3.6E-0           -2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00   
     0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -7.1E-05         2.9E-0           -7.1E-05         3.0E-0           -3.1E-04         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0</td><td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         -3.5E-0           -5.0E-04         -3.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -1.4E-05         3.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -1.4E-05         3.0E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0</td><td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           5.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.5E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           -1.4E-05         3.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           -1.4E-05         3.0E-0           3.2E-05         -1.5E-0           5.0E-04         5.0E-0           5.0E-04         5.0E-0           5.0E-04         5.0E-0           5.0E-04         5.0E-0</td><td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -7.1E-05         3.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -3.4E-04         3.5E-05           -3.4E-05         3.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           5.0E-04         5.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           8.5E-06<td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         -3.6E-0           -5.0E-04         -3.6E-0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         0.0E+0           -1.4E-05         3.0E-0           -1.4E-05         3.0E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0</td><td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-00           -2.1E-04         1.6E-00           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         -5.0E-0           0.0E+00</td><td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           5.4E-05         4.2E-0           -2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           1.4E-0         2.0E-0           8.5E-06         2.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0      <tr tr="">          0.0</tr></td><td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+01         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -2.4E-04         -4.3E-0           5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -3.1E-04         3.5E-0           -1.4E-05         3.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00<td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-00           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         -2.0E-0           0.0E+00         -2.0E-0           0.0E+00<!--</td--></td></td></td></tr> <tr><td>06 5.0E-07</td><td>08 -8.0E-07</td><td>15 _5 0F-06</td><td></td><td>03 1.1E-03</td><td>03 1.1E-03<br/>03 -1.0E-03</td><td>03 1.1E-03<br/>03 -1.0E-03<br/>03 -1.1E-03</td><td>03         1.1E-03           03         1.0E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           03         -1.0E-03           03         0.0E+00</td><td>03         1.1E-03           03         1.1E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           03         -1.1E-03           03         0.0E+00           05         -1.2E-03</td><td>03         1.1E-03           03         1.1E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00</td><td>Display="1"&gt;Display="1"Display="1"&gt;Display="1"Display="1"Display="1"Display="1"Display="1"Display="1"<td>03         1.1.16-03           03         1.1.16-03           03         -1.1.16-03           03         -1.1.16-03           04        
-1.1.16-03           05         -1.1.16-03           06         0.06+00           05         -1.26-03           06         0.06+00           07         0.06+00           08         -1.26-03           09         0.06+00           04         -1.66-04           04         -1.66-03           04         -2.06-03</td><td>03         1.1E-03           03         1.1E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-04           04         -2.0E-03           04         -2.0E-03           04         -2.0E-03           04         -1.6E-04</td><td>Display="1"&gt;Display="1"           Display="1"&gt;Display="1"           Display="1"           Display="1"</td><td>03         1.1E-03           03         1.1E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-04           04         -2.0E-03           04         -1.6E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         2.0E-03           00         2.0E-03           01         -1.6E-03           02         2.0E-03           03         2.0E-03</td><td>0.0         0.0<td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.11E-03           04         -1.11E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.12E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           05         4.4E-04</td><td>Old         Control           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-04           04         -2.0E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         2.0E-03           04         -1.6E-04           05         2.0E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         0.0E+00           05         4.4E-04           05         0.0E+00</td><td>0.0         0.0<td>0.0         0.0000           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.6E-03           04         0.0E+00           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00</td><td>3         1.1E-03           3         1.1E-03           3         -1.0E-03           35         -1.1E-03           30         0.0E+00           31         -1.2E-03           32         -1.2E-03           33         -1.2E-03           34         -1.6E-04           34         -1.6E-04           35         -1.3E-03           30         2.0E+03           31         -1.6E-04           32         -1.6E-04           30         2.0E+03           30         3.0E+00           31         4.4E-04           32         4.4E-04           33         3.58E-05           34         5.58E-05           35         5.8E-05</td><td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           04         -1.2E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -2.0E-03           05         1.1.6E-04           06         -1.6E-03           07         2.0E-03           08         -1.6E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           02         5.6E-05           03         5.0E-04</td><td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           04         1.11E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         5.5E-05           09         5.6E-04           00         5.0E-04           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04</td><td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0           0.3         -1.0E-03         0           0.4         -1.0E-03         0           0.5         -1.1E-03         0           0.6         0.0E+00         0           0.7         -1.0E-03         0           0.8         -1.2.0E-03         0           0.9         0.0E+00         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.0         0.0E+00         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         1.0E-03         0  </td><td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0.0           0.3         -1.0E-03         0.0           0.4         -1.0E-03         0.0           0.5         -1.2E-03         0.0           0.6         0.0E+00         0.0           0.1         -1.0E-03         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.0         0.0E+00         0.0           0.0         5.8E-05         0.0           0.0         5.0E-04         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03</td><td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           04         1.0E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07        
2.0E-03           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           00         0.0E+00           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04           04         0.0E+00           05         5.0E-04           06         5.0E-04           07         1.0E-03           08         2.2E-03           09         1.0E-03</td><td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         1.12E-03           0.0         0.0E+00           0.0         1.16E-03           0.0         1.16E-04           0.0         1.0E+00           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E+00           0.0         2.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03      <tr< td=""><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td><td>0.0000         0.0000           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.3         -1.0E-03           0.4         -1.0E-03           0.5         -1.2E-03           0.6         0.0E+00           0.6         -1.0E-03           0.6         -1.0E-03           0.7         -1.2.0E-03           0.8         -1.2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.1         -2.0E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.0         -0.0E-04</td><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td></tr<></td></td></td></td></tr> <tr><td>2E-07 -2.0E-0</td><td>E-07 -4.5E-0</td><td></td><td>2E-05 2.5E-05</td><td>E=05 2.5E-05<br/>E=00 -1.8E-0</td><td>E-05         2.5E-0.           E+00         -1.8E-0           0E-04         4.5E-0</td><td>DE-05         2.5E-00           E+00         -1.8E-0           A         -1.8E-0           A         -1.4E-0           BE-03         1.4E-0</td><td>1E-05         2.5E-05           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-0           E-03         1.4E-0           0E-03         1.4E-0           5E-04         0.0E+0</td><td>E-05         2.5E-02           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-0           E-03         1.4E-0           5E-04         0.0E+0           6E-03         1.4E-0           6E-04         0.0E+0</td><td>E-05         2.5E-03           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-03           E-03         1.4E-03           5E-04         0.0E+0           06-03         -7.4E-0           06-03         -7.4E-0           06-03         -7.4E-0           06-03         -0.0E+0</td><td>E-05         2.5E-02           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-02           E-03         1.4E-02           5E-04         0.0E+0           6E-03         7.4E-02           6E-04         0.0E+0           6E-03         -7.4E-02           6E-04         0.0E+0           6E-03         -2.2E-02</td><td>E-05         2.5E-07           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-07           E-03         1.4E-07           BE-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           BE-03         -7.4E-0           BE-04         0.0E+0           BE-05         -5.0E-0</td><td>E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           E-03         1.4E-00           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           E+00         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0</td><td>E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-00           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           9E-04         0.0E+00           E-03         -7.4E-00           E-04         0.0E+00           E-04         0.0E+00           E+00         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           E+00         -2.6E-0           DE-00         -2.6E-0           DE-01         0.0E+00</td><td>E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           E-03         1.4E-00           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.2E-0           E+00         -2.6E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0</td><td>E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0</td><td>E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           E-04         0.0E+00           E-03         -7.4E-00           E-04         0.0E+00           E-04         0.0E+00           E-04         0.0E+00           E+00         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           DE-04         0.0E+00           P=00         -2.5E-0           BE-04         0.0E+0           BE-03         -2.5E-0           BE-04         -2.5E-0           DE-03         -2.56E-0           P=00         -2.56E-0           DE-03         -3.2E-0           DE-03         3.2E-0</td><td>E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.5E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E-03         3.2E-0           DE-03         3.2E-0</td><td>E-05         2.554.00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           BE-06         -2.2E-0           BE-00         -2.5E-0           BE-00         -2.5E-0           BE-00         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           BE-05         -5.0E-0           BE-06         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           BE-05         -5.0E-0           BE-06         -2.5E-0           BE-06         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           BE-06         -5.0E-0           BE-06         -5.0E-0           BE-06         -5.0E-0</td><td>E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           E-03         1.4E-00           E-03         -7.4E-00           E-03         -7.4E-00           E-03         -7.4E-00           E-03         -7.4E-00           E-04         0.0E+00           E+00         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           E-04         0.0E+00           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           DE-03         3.2E-0           DE-03         -2.6E-0           DE-03         -2.6E-0</td><td>E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-03         -7.44E-0           E-03         -7.44E-0           E-03         -7.44E-0           E-03         -7.44E-0           E-03         -7.44E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           BE-04         -2.56E-0           E+00         -2.56E-0           E+00         -2.56E-0           E+00         -2.56E-0           BE-03         3.2E-0.           DE-04         -0.0E+0           DE-03         3.32E-0           DE-04         0.0E+0           DE-04         0.0E+0           DE-04         0.0E+0           DE-03         3.3E-0</td><td>E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-0           E-03         7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           E+00         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           BE-03         3.2E-0           BE-03         3.2E-0           BE-03         3.2E-0           BE-04         0.0E+0           BE-03         3.2E-0           BE-04         0.0E+0           BE-05         -5.0E-0           BE-06         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           BE-04         0.0E+0           BE-03   
     3.3E-0           BE-00         3.3E-0           BE-03         3.3E-0</td><td>E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           E-03         1.4E-00           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-00         -2.5E-0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.6E-0           E-03         3.2E-0           DE-03         -2.6E-0           DE-03         -2.5E-0           DE-03         -2.6E-0           DE-03         -2.5E-0           DE-03         -2.5E-0           DE-03         -2.5E-0           DE-03         -2.5E-0           DE-03         -2.6E-0           DE-04         -2.0E-0           DE-05         -2.0E-0           DE-06         -2.5E-0           DE-07         -2.5E-0           DE-08         0.0E+0           DE-00         -3.5E-0  </td><td>E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           B+00         -2.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0</td><td>E-05         2.55 ± 00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.4E 0           E-03         1.4E 0           E-04         0.0E+0           E-03         7.4E 0           E-04         0.0E+0           E-03         7.4E 0           E-04         0.0E+0           E-04         2.2E 0           BE-05         -5.0E 0           BE-00         -2.2E 0           BE-01         -2.2E 0           BE-03         3.2E 0           BE-03         3.2E 0           BE-00         -2.56E 0           BE-03         3.2E 0           BE-00         -2.56E 0           BE-00         -2.56E 0           BE-00         -2.56E 0           BE-00         -3.3E 0           BE-00         -3.56 0           BE-01         -2.58 0           BE-03         -2.58 0</td><td>E-05         2.55-00           E-04         -1.8E-0           E-04         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.5E-0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.6E-0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.5E-0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.5E-0           E-04         -2.6E-0           E-05         -3.5E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+04         -2.6E-0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.5E-0           E-04         -2.5E-0</td><td>E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.2E-0           E+00         -3.5E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0      <t< td=""><td>E-05         2.55 ± 00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E+00         -2.2E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E-04         0.0E+0           E-05         0.0E+0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0</td><td>E-05         2.55-00           E-04         -1.8E-0           E-04         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.5E-0           E-04         -2.56-0           E-04         -2.56-0</td><td>E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0      <t< td=""><td>E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E+00         -2.2E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0</td><td>E-05         2.55-00           E-04         1.45-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.56E-0           E-04         -2.66E-0           E-04         -3.3E-0           E-04         -3.56E-0           E-04         -3.56E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-00         -3.06E</td></t<></td></t<></td></tr> <tr><td>8.2E-08 -3.2</td><td>0.0E+00 5.01</td><td></td><td>2.7E-05 -3.2</td><td>2.7E-05 -3.2<br/>0.0E+00 0.0F</td><td>2.7E-05         -3.2           0.0E+00         0.0F           -2.8E-04         7.6F</td><td>2.7E-05         -3.2           0.0E+00         0.0E           -2.8E-04         7.6I           0.0E+00         1.0I</td><td>2.7E-05         -3.21           0.0E+00         0.0E           2.8E-04         7.6F           0.0E+00         1.0I           2.1E-03         -6.5</td><td>2.7E-05         -3.21           0.0E+000         0.0E           2.8E-04         7.6F           0.0E+000         1.0I           0.0E+003         -6.5           5.0E-04         3.0I</td><td>2.7E-05         -3.2           0.0E+00         0.0E           2.8E-04         7.6i           0.0E+00         1.0i           0.0E+03         -6.5           5.0E-04         3.0i           5.0E-06         2.4</td><td>2.7E-05     -3.21       3.0E+00     0.0E       3.0E+04     7.6H       2.8E-04     7.6H       2.1E-03     -6.5       5.0E-04     3.01       -5.0E-04     3.01       -5.0E-04     2.4H</td><td>2.7E-05     -3.2       0.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6i       0.0E+00     1.0i       0.0E+00     1.0i       2.1E-03     -6.5       5.0E-04     3.0i       -5.0E-04     3.0i       -5.0E-04     0.0F       -1.3E-05     -1.8</td><td>2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.61       2.0E+00     1.01       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.01       -5.0E-04     0.01       0.0E+00     2.41       -1.3E-05     -1.8       0.0E+00     0.01</td><td>2.7E-05     -3.21       3.0E+00     0.0E       3.0E+04     7.6F       2.8E-04     7.6F       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     2.41       5.0E-04     2.41       5.0E-04     0.0F       0.0E+00     0.0F       2.2E-04     1.2</td><td>2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.61       2.0E+00     1.01       3.0E+00     1.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.01       -1.3E-05     -1.8       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01</td><td>2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.61       2.0E+00     1.01       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.01       5.0E-04     0.01       0.0E+00     0.01       2.1.3E-05     -1.8       0.0E+00     0.01       1.1.3E-05     -1.2       0.0E+00     0.01       1.1.5-04     -1.2       0.0E+00     0.01       1.1.1E-04     -1.1.2</td><td>2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04    
7.6f       2.0E+00     1.0f       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.0f       5.0E-04     3.0f       5.0E-04     2.4f       5.0E-04     0.0f       5.0E-04     0.0f       0.0E+00     0.0f       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.4</td><td>2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.61       2.0E+00     1.01       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.01       5.0E-04     0.01       5.0E-04     0.01       0.0E+00     0.01       1.3B-05     -1.8       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       1.1E-04     -1.2       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       0.0E+00     -1.0       0.0E+00     -1.0       0.0E+00     -1.0       0.0E+00     -1.0</td><td>2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0H       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.0H       5.0E-04     3.0H       5.0E-04     2.0H       5.0E-04     2.0H       5.0E-04     2.4H       5.0E-04     2.0H       5.0E-04     2.0H       5.0E-04     0.0H       5.0E-04     0.0H       0.0E+00     0.0H       0.0E+00     0.0H       0.0E+00     0.0H       0.0E+00     0.0H       1.1E-04     -1.4       0.0E+00     0.0H       0.0E+00     0.0H       1.1E-04     -1.4       0.0E+00     -1.0       0.0E+00     -1.0       0.0E+00     -1.0       3.0E-03     0.0H</td><td>2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0F       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.0F       5.0E+04     2.4F       5.0E+04     0.0F       5.0E+00     0.0F       1.1.8E-04     -1.8       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.2       3.3E-03     0.0F       3.3E-03     0.0F</td><td>2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0F       2.0E-04     3.00       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       1.3E-05     -1.8       1.3E-05     -1.8       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     -1.1       0.0E+00     -1.2       0.0E+00     -1.1       0.0E+00     -1.1       0.0E+00     -1.2       3.3E-05     -1.2       3.3E-05     -1.2       3.3E-05     -1.2       0.0E+00     0.0F</td><td>2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0H       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.0H       5.0E-04     3.0H       5.0E+04     2.4H       5.0E+04     2.4H       5.0E+04     0.0F       5.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.1       3.3E-05     -1.0       3.3E-05     -1.2       0.0E+00     0.0F       3.3E-05     -1.2       3.3E-05     -1.2       0.0E+00     0.0F</td><td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2         3.3E-05       -1.2         3.3E-05       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2         3.3E-05       -1.2         5.4E-04       -4.5         5.9E-05       -3.6         5.9E-05       -3.6         0.0F+00       0.0F         5.9E-05       -3.6</td><td>2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0F       2.0E-04     3.00       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.0E       5.0E+00     2.4F       5.0E+00     2.4F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     -1.2F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     -1.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     -1.0F       0.0E+00     -1.0F       0.0E+00     -1.0F       5.9E-05     -3.6F       5.9E-05     -3.6F       0.0E+00     0.0F       5.9E-05     -3.6F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       5.9E-05     -3.6F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F</td><td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       2.14         5.0E-04       2.01         5.0E+06       2.4H         0.0E+00       0.01         0.0E+00       0.01         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.01         1.1E-04       -1.4         1.1E-04       -1.1         0.0E+00       0.01         3.3E-05       -1.2         3.3E-05       -1.2         0.0E+00       0.01         1.1E-04       -1.4         1.1E-04       -1.4         2.3E-05       -3.6         3.0E+00       0.01         3.3E-05       -3.6         0.0E+00       0.01         4.0E-06       1.51         0.0E+00       0.01         4.0E-06       1.51         0.0E+00       -5.0</td><td>2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0F       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     1.18       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       5.4E-04     -1.2       0.0E+00     0.0F       5.9E-05     -3.6       0.0E+00     0.0F       5.9E-05     -3.6       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     -1.51       0.0E+00     -5.0       0.0E+00     -5.0</td><td>2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0F       2.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.0E       5.0E-04     0.0E       5.0E-04     1.18       5.0E-04     0.0E       5.0E-04     0.0E       5.0E-04     0.0E       0.0E+00     0.0E       3.3E-05     -1.2       0.0E+00     0.0E       0.0E+00     -1.5       0.0E+00     -1.6       0.0E+00     -5.0       0.0E+00     -5.0       0.0E+00     -5.0       0.0E+00     -5.0       0.0E+00     -5.0       0.0E+00     -5.0       5.5E+04     3.01</td><td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E+06       2.4H         0.0E+00       0.0E         0.0E+00       0.0E         0.0E+00       0.0E         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0E         3.3E-05       -1.2         3.0E+03       0.0E         0.0E+00       -1.0         3.3E-05       -1.2         0.0E+00       0.0E         3.3E-05       -1.2         0.0E+00       0.0E         3.0E+00       0.0E         0.0E+00       0.0E         0.0E+00       -3.0         3.0E+00       0.0E         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0<!--</td--><td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         5.4E-04       -4.5         3.3E-05       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0<td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       0.06         5.0E-04       1.18         5.0E-04       1.21         5.0E-04       1.21         5.0E-04       1.21         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       1.10         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       -5.0         5.5E-04       3.01         3.0E-05       -3.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         1.0E-03       -9.2         1.0E-03       -9.2<!--</td--><td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E+06       2.4H         5.0E+00       0.0E         1.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0E         1.1E-04       -1.4I         1.1E-04       -1.2I         0.0E+00       0.0E         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         3.0DE+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -0.0F         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00</td><td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F  
      5.0E-04       0.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         5.4E-04       -1.51         0.0E+00       0.0F         5.9E-05       -3.0         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0&lt;</td></td></td></td></tr> <tr><td>0.0E+00 8</td><td>3.6E-08 0</td><td></td><td>3.0E-05 2</td><td>3.0E-05 2<br/>2.7E-05 0</td><td>3.0E-05         2           3.0E+05         0           2.7E+05         0           0.0E+00         -:</td><td>3.0E-05         2           3.0E+05         0           2.7E-05         0           0.0E+00         -:           -1.2E-04         0</td><td>3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7E-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2</td><td>3.0E-05         3.           3.0E-05         0           2.7E-05         0           0.0E+00         -5           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           7.3E-04         -5</td><td>3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7Fe-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           7.3E-04         2           7.3E-04         2           7.3E-04         2           0.0E+00         -5</td><td>3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7Fb-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -7.3E-04         2           -7.3E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2</td><td>3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           7.3E-04         2           0.0E+00         -4           -1.2E-04         2           0.0E+00         -4           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4</td><td>3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7FE-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.3E-04         -2           0.0E+00         -1           -1.8E-04         -2           -1.8E-04         -2           -2.3E-05         0</td><td>3.0E-05         2           2.7Fe-05         0           2.7Fe-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -7.3E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.3E-04         -4           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4           -2.3E-05         0           -2.3E-05         0           -2.3E-03         -1.0E-03</td><td>3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           7.3E-04         2           7.3E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.3E-04         -4           -1.3E-04         -4           0.0E+00         -4           -1.3E-04         -2           -2.3E-04         -2           -1.3E-04         -4           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4           -1.0E-03         -5           -1.0E-03         -5           -1.0E-03         -5</td><td>3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         2           0.0E+00         -4           -2.3E-04         2           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4           -2.3E-05         0           -2.3E-05         0           -2.3E-04         -1           -2.3E-04         -1           -2.3E-05         0           -2.3E-05         0           -2.4E-04         0           -2.4E-04         0</td><td>3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           0.0E+00         -4           -1.8E-04         -4           -1.0E-03         -5           -2.3E-05         0           -2.4E-04         0           0.0E+00         1           -1.0E-03         -5           -1.5E-04         0           0.0E+00         1           -1.5E-04         0</td><td>3.0E-05         3.0E-05         2           2.7FE-05         0         0.0E+00         -5           0.0E+00         -5         0         0.0E+00         -5           1.1.2E-04         0         -5         0         0.0E+00         -5           7.3E-04         -5         -5         0         -5         0         -5           7.3E-04         -5         -1.2E-04         0         -5         -5         0         -5         0         -5         -5         0         -5         -5         0         -5         -5         0         -5         1         -5         3         -5</td><td>3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-05         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         2           0.0E+00         -           -1.3E-04         2           -1.8E-04         2           -2.3E-05         0           0.0E+00         -1           -2.3E-03         2           -1.0E-03         2           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           -1.5E-03         -1           -1.5E-04         0           -1.5E-03         -1</td><td>3.0E-05         2           2.7Fe-05         0           2.7Fe-05         0           -2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         2           0.0E+00         -5           -1.8E-04         -5           0.0E+00         -1           -1.0E-03         -5           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.0E-03         -5           -1.1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           3.0E-03         -5</td><td>3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7Fe-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         -5           0.0E+00         -4           -2.3E-04         -5           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-040         -1           0.0E+000         -1           0.0E+000         -1           0.0E+000         -1           0.0E+000         -1</td><td>3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         2           0.0E+00         -4           0.0E+00         -1           -2.3E-03         0           -1.0E-03         -2           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.8E-04         0           0.0E+00         -1           -1.8E-04         0           0.0E+00         -1           -1.8E-04         0</td><td>3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7FE-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -7.3E-04         2           -7.3E-04         2           -2.5.0E-04         2           -2.3E-04         -4           0.0E+00         -1           -1.0E-03         -5           -2.3E-04         0           -1.0E-03         -5           -1.0E-03         -5          
-1.0E-04         0           -1.0E-03         -5           -1.0E-03         -5           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1</td><td>3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -2.3E-04         2           0.0E+00         -1           -1.8E-04         2           -2.3E-05         0           -2.3E-03         -2           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.1.5E-04         0           0.0E+00         -2           0.0E+00         -2           0.0E+00         -2           0.0E+00         -2           0.0E+00         -2           0.0E+00         -2           9.0E-05         0           9.0E-06         0           -1.5E-03         4</td><td>3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-05         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         -5           -5.0E-04         -5           -1.2E-04         0           -5.0E-04         -5           -1.2E-04         -6           0.0E+00         -5           -1.8E-04         -6           0.0E+00         -1           -2.3E-03         0           -1.0E-03         -2           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           -1.5E-03         -1           -1.5E-03         -1           -1.5E-03         4           -1.5E-03         4</td><td>3.0E-05         3.0E-05         2           2.7E-05         0         0.0E+00         -2           -1.2E-04         0        1.2E-04         0           -5.0E-04         -5        1.2E-04         0           -7.3E-04         -5        1.2E-04         0           -7.3E-04         -5        1.2E-04         0           0.0E+00         -1        1.2E-04         0           0.0E+00         -1        1.2E-04         0           -2.3E-05         0         -1.06-03         -2.3E-04           0.0E+00         1         0.0E+00         -1.5E-04         0           -1.5E-04         0         0.0E+00         -1.5E-04         0           0.0E+00         -1.5E-03         -1.5E-03         4         0           0.0E+00         -1.5E-03         4         0         2.5E-04         0           -1.5E-03         -1.5E-03         4         -1.5E-03         4         -1.5E-03         4           -1.5E-03         -1.5E-03         4         -1.5E-03         4         -1.5E-03         4           -1.5E-04         0.0E+00         5         0.0E+00         5         -1.5E-03</td><td>3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-05         0           2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           0.0E+00         -           -1.2E-04         0           0.0E+00         -           -2.3E-05         0           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           0.0E+00         -           -1.5E-03         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           -1.5E-03         4           -1.5E-03         4           -1.5E-03         4           -1.5E-03         4           -1.5E-03         -           -1.5E-03         4           -1.5E-04         0           -1.5E-03         4           -1.5E-04         0           -1.5E-03         4           -1.5E-04         0  <td>3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-05         0           2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           0.0E+00         -1           -1.8E-04         2           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           -5.0E-04         0           0.0E+00         -1.5           -5.0E-04         0           -1.5         -1.5</td><td>3.0E-05         2           2.7Fe-05         0           2.7Fe-05         0           2.7Fe-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         -           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+04         0           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -1.5E-04         0           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           2.5E-04         0           0.0E+00         -           -1.5E-03         4           -2.5E-04         0           0.0E+00         -           -2.5E-04         0           -2.5E-03         4      <tr <="" td=""><td>3.0E-05<math>2</math><math>2.7E-05</math><math>0</math><math>2.7E-05</math><math>0</math><math>0.0E+00</math><math>-2</math><math>-1.2E-04</math><math>0</math><math>-1.2E-04</math><math>0</math><math>-1.2E-04</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>-1.2B-04</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-2</math><math>0.0E+00</math><math>-2</math><math>-1.5E-03</math><math>4</math><math>-1.5E-03</math><math>4</math><math>-2.2B-05</math><math>0</math><math>0.0E+04</math><math>-2</math><math>-2.2E-03</math><math>1</math><math>2.2E-03</math><math>1</math></td><td>3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.8E-04         2           0.0E+00         -1           -1.0E-03         2           -2.3E-05         0           0.0E+00         -1           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.0E-03         -2           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           -2.5         -2.5           0.0E+00         -5           -5.0E-04         0           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3</td><td>3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         -           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           -1.5E-03         4           -2.5E-04         0           0.0E+00         -           -2.5E-03         1           -2.5E-03         1           -2.5BE-04         8           -2.5BE-04         1           -2.5BE-04         2</td></tr><tr><td>8 0.0E+00</td><td>0 1 0F_07</td><td></td><td>6 2.5E-05</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00<br/>0 6.9E-05</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00<br/>0 6.9E-05<br/>3 -1.5E-03</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00<br/>0 6.9E-05<br/>3 -1.5E-03<br/>3 -7.4E-04</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+04           6         0.0E+04</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           6         0.0E+00           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0       
 4.4E-05           0         4.4E-05           4         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         44E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.74E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           0         4.4E-05           3         2.2E-05</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         4.4E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           4         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+040           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+040           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           5         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           5         0.0E+00</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           1         4           0         2.2E-05           3         2.2E-04           3         3.0E-03           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           4         -2.9E-04           4         8.3E-05           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           9         -7.4E-04           1         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-03           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4           8.3E-05         1           4         8.3E-05           4         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           4         0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4           2.2E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -6.2E-04           7         -6.2E-04           8         0.0E+00           9         -6.2E-04</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         4.4E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-04           5         0.0E+00           4         8.3E-05           4         8.3E-05           6         0.0E+04           0         -6.2E-04           0         -6.2E-04           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           0         -1.5E-06           0         -1.5E-06           0         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           6         0.0E+00           1         -6.2E-04           0         -6.2E-04           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           6         0.0E+00           6         0.0E+00           1.5E-06         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-04           4         0.0E+00           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4.0E-06           1         1.5E-04</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           6         0.0E+00           6         -0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           0         4.0E-06           0         1.5E-04           <t< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3        
-7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           0         -1.5E-03           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           7         44E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.0E-05           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         1.0E-03           <td< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         1.6E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td></td<></td></t<></td></tr><tr><td>E-08 -7.2E-08</td><td></td><td>+00 0.0E+00</td><td>-06 6.8E-06</td><td>+00 0.0E+00<br/>+00 0.0E+00</td><td>-06 6.8E-06<br/>+00 0.0E+00<br/>3-05 -1.3E-04</td><td>-00         0.05500           -06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -06         0.0E+00</td><td></td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -06         0.0E+00           -07         -1.3E-04           -07         -1.3E-04           -07         -1.3E-04           -00         0.0E+00           -03         -1.3E-04           -03         -1.9E-03           -04         1.9E-03           -03         -2.0E-03</td><td>•••••         •••••••••••           :06         6.8E-06           :06         0.0E+00           :05         -1.3E-04           :00         0.0E+00           :05         -1.3E-04           :00         0.0E+00           :04         1.9E-03           :04         1.9E-03           :03         -2.0E-03           :04         2.8E-04</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .00         0.0E+00           .01         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         2.8E-04           .00         0.0E+00</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         1.9E-03           -03         -2.0E-03           -03         -2.0E-03           -04         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           +00         0.0E+00           -05         -2.5E-04</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .05         -1.3E-04           .06         0.0E+00           .07         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-03           .04         1.9E-04           .04         1.9E-03           .04         1.9E-03           .04         1.9E-03           .05         -2.0E-04           .00E+00         0.0E+00           .05         -2.5E-04           .00E+00         0.0E+00           .04         0.0E+00</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .05         -1.3E-04           .06         0.0E+00           .07         -1.3E-04           .08         -1.3E-04           .09         0.0E+00           .04         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-04           .00         0.0E+00           .04         0.0E+00           .05         .06           .06         .0.0E-04</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005400           -00         0.006400           +00         0.006400           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.06         0.006400           -0.03         -2.066-03           -0.04         1.9E-03           -0.03         -2.066-03           -0.04         0.006400           -0.06         0.006400           -0.04         2.8E-04           -0.04         -3.9E-04           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -1.4E-03           -0.05         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -5.06         -5.0E-04</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005400           -00         6.8E-06           +00         0.0E+00           -005         -1.3E-04           -005         -1.3E-04           -006         0.0E+00           -007         -1.3E-04           -007         0.0E+00           -007         0.0E+00           -004         1.19E-03           -004         0.0E+00           -004         -3.9E-04           -004         -1.4E-03           -004         -1.4E-03           -004         -1.4E-03           -004         -2.6E-04           -004         -3.9E-04           -005         -2.5.0E-04           -004         -3.0E-03           -004         -3.0E-03           -004         -2.7E-04           -005         -04           -5.0E-04         -2.4E-05           -005         -2.4E-05           -05         -2.4E-05           -05         -2.4E-05           -05         -0.0E+000</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005400           -00         6.8E-06           +00         0.00E+00           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.06         0.00E+00           -0.01         0.00E+00           -0.02         -0.02           -0.03         -2.0E-03           -0.04         1.19E-03           -0.04         -3.9E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -3.0E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.05         -2.5.6E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.05         -2.7E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.01         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -2.4E-05           -0.02         -2.4E-05           -0.02         -0.02E+00           -0.03         -0.05E-00           -0.04         0.00E+00</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.01         1.195-03           0.02         -2.55E-06           0.01         -3.05E-04           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01   
     -2.50E-04           0.01         -3.01E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -5.01E-04           0.01         -5.01E-04</td><td>000         0.005-00           -00         6.88-06           +00         0.006+00           -00         0.006+00           -00         0.006+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         -3.916-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -5.016-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.01         1.195-03           0.02         -2.05-02           0.01         0.005-00           0.02         -2.05-02           0.01         0.005-00           0.01         -1.14E-03           0.02         -2.05-04           0.01         -1.14E-03           0.02         -2.05-04           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -2.01E-04           0.01         -2.01E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04</td></tr><tr><td>.0E+00 -6.7E-</td><td></td><td></td><td>.0E+00 1.6E-</td><td>.0E+00 0.0E+<br/>.0E+00 1.6E-<br/>.3E-04 0.0E+</td><td>.0E+00 0.0E+<br/>.0E+00 1.6E-<br/>.3E-04 0.0E+<br/>5.0E-04 -5.4E-</td><td>.005-00<br/>(.015+00 1.61-<br/>.315-04 0.015+<br/>.015-04 -5.415-<br/>.015-04 0.015+</td><td></td><td></td><td>.005-00         .002-00           .005+00         1.66-          3E-04         0.06+           6.0E-04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.0E           0.2E-04         -2.0E           0.0E+00         1.7E</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3504         0.06+           .350-04         -5.46           .005-04         -5.46           .005-04         0.06+           .050-04         0.06+           .050-04         0.06+           .050-04         0.06+           .051-04         0.06+           .051-04         0.06+           .051-04         -1.16-           .051-04         -2.06-           .051-00         1.76-           .061-00         1.76-           .061-05         0.06+</td><td>.005-00         .002-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.05+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -0.0E+           .0E-04         -2.0E           .0E+00         1.1E           .0E+04         0.0E+           .0E+00         1.7E-           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-          3E-04         0.06+           5.4E         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           0.0E+00         1.1E           0.2E-04         -2.0E           0.2E-04         -2.0E           0.2E+04         -2.0E           0.0E+00         1.7E-           0.0E+00         2.0E-           0.0E+00         2.0E-           1.4E-04         -5.0E</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         0.06+           .0E-04         0.06+           .0E-04         -2.0E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-</td><td></td><td>.0.6=-00         .0.0.5           .0.01        </td><td></td><td></td><td>.005-00         .001           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-03         -1.1E           .0E+00         1.7E-           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E-           .0E+00         2.0E-           .0E+00         2.3E-           .0E+00         1.4E-           .0E+00         1.4E-</td><td></td><td>.005-00         .0015-00           .015+00         1.615-           .315-04         0.015+           .015-04         -5.415           .015-04         -5.415           .015-03         -1.115-           .015-03         -1.115-           .015-03         -1.115-           .015-04         0.015+           .015-03         -1.115-           .015-04         2.016-           .015+00         1.715-           .015+00         2.016-           .015+00         2.016-           .015+00         2.315-           .016+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         1.416-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .016+00         1.146-           .016+00         1.146-     <td></td><td>.0.5-04         .0.02           .0.05+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.06-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         -1.46-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-</td><td></td><td>Jone-room         Jone-room           .00E+00         1.6E-           .3E-04         0.0E+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.3E+           .0E+00         -1.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -1.3E+           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E</td><td></td><td></td><td>3.8E-04         0.06E-04         0.06E-04          </td><td></td><td></td><td>3.00-00         3.00-00          </td></td></tr><tr><td>0.0E+00 0.0</td><td>-3 8F-07</td><td></td><td>0.0E+00 0.0</td><td>0.0E+00 0.0<br/>1.8E-04 1.</td><td>0.0E+00 0.0<br/>1.8E-04 1.<br/>5.0E-04 5.</td><td>0.0E+00 0.0<br/>1.8E-04 1.<br/>5.0E-04 5.<br/>-3.6E-03 3.</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.           5.0E-04         5.           -3.6E-03         3.           3.0E-03         1.</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.           3.0E-03         1.           1.9E-03         3.</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           3.0E-03         1.           1.9E-03         1.           0.0E+00         0.0</td><td>0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.0E-03         3.1           3.0E-03         3.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           1.9E-03         3           0.0E+00         0.1           2.7FE-04         -9</td><td>0.0E+00         0.0           0.0E+00         1           1.8E-04         1           5.0E-04         5           -3.6E-03         3           3.0E-03         1           1.9E-03         1           0.0E+00         0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0</td><td>0.00E+00         0.0           0.0E+004         1           1.8E-04         5           5.0E-04         5           -3.6E-03        
3.'           3.0E-03         1.'           1.9E-03         1.'           1.9E-03         3.'           1.9E-03         3.'           2.0E-03         1.'           1.9E-03         3.'           1.9E-03         3.'           0.0E+00         0.'           0.0E+00         0.'           0.0E+00         0.'           -7.0E-05         -1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9           0.0E+00         0.1           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.1</td><td>0.00E+00         0.0           0.0E+00         1           1.8E-04         1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           1.5E-03         1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9.1           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.1           1.5E-03         0.1           1.5E-03         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.2           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           9.0E+00         0.0           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E+03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9.0           1.0E-03         0.1           1.5E-03         1           1.5E-03         1           1.5E-03         1           0.0E+00         0           1.5E-04         1           -1.5E-04         1           0.0E+00         5</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E+03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E+03         0.1           1.5E-03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         0.1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           -7.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -2.1E-04           0.0E+00         -2.1E-04           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E+03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00<!--</td--><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         31           -3.6E-03         11           -3.6E-03         11           -3.6E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.1.5E-04         -1           0.0E+00         0.0           1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1<!--</td--><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         <t< td=""><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         9           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1&lt;</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           0.0E+00         3.</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         -9.           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.1.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           -3.3E-05         01           0.0E+00         -1           -1.1.2E-04     
   01           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.9E-03         04           1.5E-04         1           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         1           3.3E-05         04           1.1.2E-04         01           0.0E+00         3           0.0E+00         3           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5     <td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1</td><td>0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0</td></td></t<></td></td></td></tr><tr><td>2E-08</td><td>YU DV I</td><td>- 1.0D-40</td><td>-1.0E-00</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>0.0E+00</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>0.0E+00<br/>3.3E-04</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>-1.5E-06<br/>3.3E-04<br/>5.0E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           -1.5E-06           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>0.0E+00<br/>3.3E-04<br/>3.3E-04<br/>-2.4E-03<br/>-2.4E-03<br/>0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.0E+00</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.0E-04           -2.5E-06           0.0E+00           -5.5E-06</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -5.5E-06           -5.5E-06           0.0E+00</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-06           -5.5E-06           -2.5E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-06           -5.5E-06           0.0E+00           -5.5E-06           0.0E+00           -2.55E-04           0.0E+00           -1.26-04           0.0E+00           -1.25.5E-06           -1.25.5E-04           0.0E+00           -1.25.5E-04           0.00E+00           -1.25.5E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           1.18-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.00E+00           0.00E+00           0.00E+00           0.00E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           0.0E+00           1.15E-04</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.01E-04           0.00E+00           -2.55E-04           0.00E+00           0.00E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0.0E+00           0.0.0E+00           0.0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0.0E+00</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           5.0E-04           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00      <tr t=""></tr></td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.18E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00
          -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           1.1.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           2.24E-03           0.0E+00           1.1E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+03           3.0E-03           3.0E-03           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           1.1.E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           3.0E-03           0.00E+00           3.0E-03           0.00E+00           1.1.5.04           0.00E+00           3.0E-03           0.00E+00           1.1.5.6E-04           1.1.5.5.6E-04           1.1.5.5.6E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.00E+00           0.00E+00</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+00           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           2.24E-03           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           1.15E-04     
&lt;</td></tr><tr><td>-3.</td><td></td><td>P<sub>t</sub></td><td>E+00</td><td>0E-04</td><td>9E-05<br/>0E-04<br/>1E-05</td><td>9E-05<br/>9E-05<br/>.0E-04<br/>.1E-05<br/>.0E+00</td><td>.9E-05<br/>.9E-04<br/>5.0E-04<br/>.1E-05<br/>.0E+00<br/>.0E+00</td><td>.9E-05<br/>.9E-04<br/>.1E-05<br/>.0E+00<br/>.0E+00</td><td>9E-05<br/>5.0E-04<br/>1E-05<br/>0E+00<br/>5.9E-03<br/>9.2E-05</td><td>1.1E-05<br/>1.1E-05<br/>1.1E-05<br/>1.1E-05<br/>1.0E+00<br/>1.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>0.0E+00<br/>3.9E-03<br/>9.2E-05<br/>9.2E-05<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>9.2E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>2.3E-03<br/>2.3E-03</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>9.2E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>1.5E-03<br/>8.4E-05<br/>8.4E-05</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-06<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>3.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+000<br/>5.0E+000<br/>5.0E+000<br/>5.0E+000<br/>5.0E+00000000000000000000000000000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+0
0<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-05<br/>5.0E+00<br/>1.3E-04<br/>1.3E-04<br/>1.3E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>0.0E+00<br/>5.0E-00<br/>5.0E-00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E
+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00
<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td></tr></td></td></tr> | E4-00         -5.6E-03         -2.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-03         -3.2E-04           E+00         -5.0E-04         0.0E+00           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+04         -5.0E-04         -1.5E-04           E+04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -5.0E-04           E-04         5.0E-04         -5.0E-04           E-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         5.0E-04         1.1E-02           E-04         5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         5.0E-04         0.0E+00   
  | E+00         -5.0E-03         -2.0E-03         -2.0E-03           B-03         0.0E+00         5.0E-04         5.0E-04           B+00         -6.3E-05         -3.2E-04           B+00         -6.3E-04         -1.5E-04           B+00         -2.6E-04         -1.5E-04           B+00         -2.6E-04         -1.5E-04           B-04         -5.0E-04         -1.5E-04           B-04         -5.0E-04         -3.5E-04           B-04         5.0E-04         -3.5E-04           B-04         5.0E-04         -5.0E-04           B-04         5.0E-04         -5.0E-04           B-04         5.0E-04         0.0E+00           B-04         5.0E-04         0.0E+00           B-04         -5.0E-04         0.0E+00           B-04         -5.0E-04         1.1E-02           B-04         -6.2E-04         1.1E-02           B+00         -6.2E-04         1.1E-02           B+00         -5.0E-04         1.1E-02           B+00         -5.0E-04         1.1E-02           B+00         -5.0E-04         0.0E+00           B+00         -5.0E-04         0.0E+00           B+00         -5.0E-04   | E+00         -5.0E-03         -2.0E-03         -2.0E-03           B-03         0.0E+00         5.0E-04         5.0E-04           B+00         -6.3E-04         -1.5E-04           B+01         -5.0E-04         -1.5E-04           B+02         -2.6E-04         -1.5E-04           B+03         0.0E+00         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+04         -5.0E-04         -1.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         6.2E-05         -5.5E-06           B+04         -5.0E-04         0.0E+00           B+04         -5.0E-04         0.0E+00           B+04         0.0E+04         1.1E-05           B+00         -6.4E-04         1.1E-05           B+00         -6.2E-04         1.1E-05           B+00         -5.0E-04         2.0E-04           B+00         -5.0E-04         1.1E-05           B+00         -5.0E-04         2.0E-04           B-04         -5.0E-04         2.0E-04           B-04         -5.0E-04  
   | E4-00         -5.6E-03         -2.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           DE-04         -5.0E-04         -5.0E-04           E-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           DE-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         0.0E+  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | E+00         -3.6E-03         2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -5.6E-04         1.5E-04           E+00         -2.6E-04         1.5E-04           E+04         -5.0E-04         -1.5E-04           E-04         5.0E-04         -3.5E-04           E-04         5.0E-04         -3.5E-04           DE-04         -5.0E-04         1.1E-02           E+00         -5.0E-04         1.1E-02           E+00         -5.0E-04         1.1E-02           DE-04         5.0E-04         1.1E-02           DE-04         5.0E-04         1.1E-02           DE-04         5.0E-04         0.0E-04  
   | E+00         -5.0E-03         -2.0E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           B+03         0.0E+00         5.0E-04           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+04         -5.0E-04         -1.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         0.0E+00           B+04         -5.0E-04         0.0E+00           B+04         0.0E+04         1.1E-02           B+00         -6.4E-04         1.1E-02           B+00         -6.4E-04         1.1E-02           B+00         -6.2E-04         1.1E-02           B+00         -5.0E-04         2.0E-04           B+00         -5.0E-04         1.1E-02           B+00         -5.0E-04         2.0E-04           B-04         5.0E-04         2.0E-04           B-   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | E+00         -5.0E-03         -2.0E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-04         0.0E+00           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           DE-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           DE-04         5.0E-04         0.0E+00           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           DE-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         1.8E-04         -4.2E-04           DE-04         0.0E+00         0.0E+00      D  | E+00         -5.0E-03         2.0E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -0.0E+00         0.0E+00           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E-04         -5.0E-04    
    -3.5E-04           E-04         5.0E-04         -3.5E-04           E-04         5.0E-04         -3.5E-04           DE-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         5.0E-04         0.0E+00           DE-04         5.0E-04         0.0E+00           DE-04         5.0E-04         1.1E-02           E-04         5.0E-04         0.0E+00           E-04         5.0E-04         2.50E-04           E-04         5.0E-04         2.0E-04 <td< th=""><th>E+00         -5.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           B+03         0.0E+00         5.0E-04           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+04         -5.0E-04         -1.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         6.2E-05         -5.5E-06           B+04         0.0E+04         1.7E-04           B+04         0.0E+04         1.7E-04           B+04         0.0E+04         1.1E-02           B+04         -6.4E-04         1.1E-02           B+04         5.0E-04         1.1E-02           B+04         5.0E-04         2.0E-04           B-04         2.0E-04         1.1E-02           B-04         2.0E-04         2.0E-04           B-04<!--</th--></th></td<>  | E+00         -5.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           B+03         0.0E+00         5.0E-04           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+04         -5.0E-04         -1.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         6.2E-05         -5.5E-06           B+04         0.0E+04         1.7E-04           B+04         0.0E+04         1.7E-04           B+04         0.0E+04         1.1E-02           B+04         -6.4E-04         1.1E-02           B+04         5.0E-04         1.1E-02           B+04         5.0E-04         2.0E-04           B-04         2.0E-04         1.1E-02           B-04         2.0E-04         2.0E-04           B-04 </th  | -8.6E-08 -1.2E-0 | 0.0E+00 -2.5E-0 | 4.5E-08 1.7E-0 |           | 0.0E+00 0.0E+0         | 0.0E+00 0.0E+0<br>-2.1E-04 1.6E-0   | 0.0E+00 0.0E+0<br>-2.1E-04 1.6E-0<br>0.0E+00 0.0E+C | 0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0 | 0.0E+00         0.0E+04           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0 | 0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0 | 0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           3.9E-05         -1.1E-0           3.9E-05         -1.1E-0  | 0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0 | 0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           3.9E-05         -1.1E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           5.4E-05         3.9E-05           5.4E-05         4.2E-0           5.4E-05         4.2E-0 | 0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -5.0E-04         -5.0E-0  | 0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-C           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-C           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -2.4E-04         -5.0E-C           -2.4E-04         -4.3E-C           -2.4E-04         -5.0E-C     | 0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           5.0E-04         -5.0E-0           5.0E-04         -5.0E-0           5.0E-04         -5.0E-0           5.0E-04         -5.0E-0 | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+04           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           5.0E-04         -5.0E-0           5.0E-04         -5.0E-0           2.0E-04         -5.0E-0           2.0E-04         -3.6E-0           2.0E-04         -3.6E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0 | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0         -2.1E-04           0.0E+00         0.0E+0         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0         -3.3E-0           5.4E-05         -3.3E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         -4.3E-0           5.4E-04         -5.0E-0         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.6E-0         -3.6E-0           5.0E-04         -5.0E-0         -3.6E-0           2.0E+04         -3.6E-0         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0         -3.6E-0           2.0E-04         -3.6E-0         0.0E+0           2.0E+04         -3.6E-0         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0         2.9E-0 | 0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           5.0E-04         -5.0E-0           5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.0E-04         -3.6E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -7.0E-04         0.0E+0 | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0         -3.3E-0    
      3.9E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         2.0E-0           5.4E-05         4.2E-0         -4.3E-0           5.0E-04         -5.0E-0         -3.6E-0           2.0E-04         -3.6E-0         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0         -3.6E-0           -7.1E-05         2.9E-0         -3.6E-0           -5.0E-04         0.0E+0         -3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0         -3.5E-0 | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0         -2.1E-04           0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         2.4.2E-0           5.4E-04         -5.0E-0         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.6E-0         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0         0.0E+0           2.0E-04         -5.0E-0         -3.6E-0           2.0E-04         -5.0E-0         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0         -3.6E-0           -3.1E-04         0.0E+0         0.0E+0           -3.1E-04         0.0E+0         0.0E+0           -3.1E-04         0.0E+0         0.0E+0 | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           5.0E-04         -5.0E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -7.1E-05         2.9E-0           -3.1E-04         3.5E-0           -3.1E-04         0.0E+0           -1.4E-05         3.0E-0   | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         -1.1E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           5.4E-04         -5.0E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -4.3E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         0.0E+0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           - | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           -2.4E-04         -3.6E-0           -2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -7.1E-05         2.9E-0           -7.1E-05         3.0E-0           -3.1E-04         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0 | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         -3.5E-0           -5.0E-04         -3.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -1.4E-05         3.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -1.4E-05         3.0E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0 | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           5.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.5E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           -1.4E-05         3.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           -1.4E-05         3.0E-0           3.2E-05         -1.5E-0           5.0E-04         5.0E-0           5.0E-04         5.0E-0           5.0E-04         5.0E-0           5.0E-04         5.0E-0 | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -7.1E-05         3.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -3.4E-04         3.5E-05           -3.4E-05         3.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           5.0E-04         5.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           8.5E-06 <td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         -3.6E-0           -5.0E-04         -3.6E-0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         0.0E+0           -1.4E-05         3.0E-0           -1.4E-05         3.0E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0</td> <td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-00           -2.1E-04         1.6E-00           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         -5.0E-0           0.0E+00</td> <td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           5.4E-05         4.2E-0           -2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           1.4E-0         2.0E-0           8.5E-06         2.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0      <tr tr="">          0.0</tr></td> <td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0   
       0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+01         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -2.4E-04         -4.3E-0           5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -3.1E-04         3.5E-0           -1.4E-05         3.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00<td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-00           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         -2.0E-0           0.0E+00         -2.0E-0           0.0E+00<!--</td--></td></td> | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         -3.6E-0           -5.0E-04         -3.6E-0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         0.0E+0           -1.4E-05         3.0E-0           -1.4E-05         3.0E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0   | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-00           -2.1E-04         1.6E-00           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         -5.0E-0           0.0E+00 | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           5.4E-05         4.2E-0           -2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           1.4E-0         2.0E-0           8.5E-06         2.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0 <tr tr="">          0.0</tr>   | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00 
       0.0E+0           0.0E+01         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -2.4E-04         -4.3E-0           5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -3.1E-04         3.5E-0           -1.4E-05         3.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00 <td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-00           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         -2.0E-0           0.0E+00         -2.0E-0           0.0E+00<!--</td--></td> | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-00           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         -2.0E-0           0.0E+00         -2.0E-0           0.0E+00 </td | 06 5.0E-07    | 08 -8.0E-07 | 15 _5 0F-06 |             | 03 1.1E-03                 | 03 1.1E-03<br>03 -1.0E-03                   | 03 1.1E-03<br>03 -1.0E-03<br>03 -1.1E-03   | 03         1.1E-03           03         1.0E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           03         -1.0E-03           03         0.0E+00 | 03         1.1E-03           03         1.1E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           03         -1.1E-03           03         0.0E+00           05         -1.2E-03   | 03         1.1E-03           03         1.1E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00   | Display="1">Display="1"Display="1">Display="1"Display="1"Display="1"Display="1"Display="1"Display="1" <td>03         1.1.16-03           03         1.1.16-03           03         -1.1.16-03           03         -1.1.16-03           04         -1.1.16-03           05         -1.1.16-03           06         0.06+00           05         -1.26-03           06         0.06+00           07         0.06+00           08         -1.26-03           09         0.06+00           04         -1.66-04           04         -1.66-03           04         -2.06-03</td> <td>03         1.1E-03           03         1.1E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-04           04         -2.0E-03           04         -2.0E-03           04         -2.0E-03           04         -1.6E-04</td> <td>Display="1"&gt;Display="1"           Display="1"&gt;Display="1"           Display="1"           Display="1"</td> <td>03         1.1E-03           03         1.1E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-04           04         -2.0E-03           04         -1.6E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         2.0E-03           00         2.0E-03           01         -1.6E-03           02         2.0E-03           03         2.0E-03</td> <td>0.0         0.0<td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.11E-03           04         -1.11E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.12E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           05         4.4E-04</td><td>Old         Control           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-04           04         -2.0E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         2.0E-03           04         -1.6E-04           05         2.0E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         0.0E+00           05         4.4E-04           05         0.0E+00</td><td>0.0         0.0        
0.0         0.0<td>0.0         0.0000           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.6E-03           04         0.0E+00           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00</td><td>3         1.1E-03           3         1.1E-03           3         -1.0E-03           35         -1.1E-03           30         0.0E+00           31         -1.2E-03           32         -1.2E-03           33         -1.2E-03           34         -1.6E-04           34         -1.6E-04           35         -1.3E-03           30         2.0E+03           31         -1.6E-04           32         -1.6E-04           30         2.0E+03           30         3.0E+00           31         4.4E-04           32         4.4E-04           33         3.58E-05           34         5.58E-05           35         5.8E-05</td><td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           04         -1.2E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -2.0E-03           05         1.1.6E-04           06         -1.6E-03           07         2.0E-03           08         -1.6E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           02         5.6E-05           03         5.0E-04</td><td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           04         1.11E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         5.5E-05           09         5.6E-04           00         5.0E-04           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04</td><td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0           0.3         -1.0E-03         0           0.4         -1.0E-03         0           0.5         -1.1E-03         0           0.6         0.0E+00         0           0.7         -1.0E-03         0           0.8         -1.2.0E-03         0           0.9         0.0E+00         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.0         0.0E+00         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         1.0E-03         0  </td><td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0.0           0.3         -1.0E-03         0.0           0.4         -1.0E-03         0.0           0.5         -1.2E-03         0.0           0.6         0.0E+00         0.0           0.1         -1.0E-03         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.0         0.0E+00         0.0           0.0         5.8E-05         0.0           0.0         5.0E-04         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03</td><td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           04         1.0E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         2.0E-03           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           00         0.0E+00           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04           04         0.0E+00           05         5.0E-04           06         5.0E-04           07         1.0E-03           08         2.2E-03           09         1.0E-03</td><td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         1.12E-03           0.0         0.0E+00           0.0         1.16E-03           0.0         1.16E-04           0.0         1.0E+00           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E+00           0.0         2.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03      <tr< td=""><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td><td>0.0000         0.0000           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.3         -1.0E-03           0.4         -1.0E-03           0.5         -1.2E-03           0.6         0.0E+00           0.6         -1.0E-03           0.6         -1.0E-03           0.7         -1.2.0E-03           0.8         -1.2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.1         -2.0E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.0         -0.0E-04</td><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td></tr<></td></td></td> | 03         1.1.16-03           03         1.1.16-03           03         -1.1.16-03           03         -1.1.16-03           04         -1.1.16-03           05         -1.1.16-03           06         0.06+00           05         -1.26-03           06         0.06+00           07         0.06+00           08         -1.26-03           09         0.06+00           04         -1.66-04           04         -1.66-03           04         -2.06-03                         | 03         1.1E-03           03         1.1E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-04           04         -2.0E-03           04         -2.0E-03           04         -2.0E-03           04         -1.6E-04 | Display="1">Display="1"           Display="1">Display="1"           Display="1"           Display="1" | 03         1.1E-03           03         1.1E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-04           04         -2.0E-03           04         -1.6E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         2.0E-03           00         2.0E-03           01         -1.6E-03           02         2.0E-03           03         2.0E-03 | 0.0         0.0  
      0.0         0.0 <td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.11E-03           04         -1.11E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.12E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           05         4.4E-04</td> <td>Old         Control           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-04           04         -2.0E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         2.0E-03           04         -1.6E-04           05         2.0E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         0.0E+00           05         4.4E-04           05         0.0E+00</td> <td>0.0         0.0<td>0.0         0.0000           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.6E-03           04         0.0E+00           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00</td><td>3         1.1E-03           3         1.1E-03           3         -1.0E-03           35         -1.1E-03           30         0.0E+00           31         -1.2E-03           32         -1.2E-03           33         -1.2E-03           34         -1.6E-04           34         -1.6E-04           35         -1.3E-03           30         2.0E+03           31         -1.6E-04           32         -1.6E-04           30         2.0E+03           30         3.0E+00           31         4.4E-04           32         4.4E-04           33         3.58E-05           34         5.58E-05           35         5.8E-05</td><td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           04         -1.2E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -2.0E-03           05         1.1.6E-04           06         -1.6E-03           07         2.0E-03           08         -1.6E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           02         5.6E-05           03         5.0E-04</td><td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           04         1.11E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         5.5E-05           09         5.6E-04           00         5.0E-04           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04</td><td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0           0.3         -1.0E-03         0           0.4         -1.0E-03         0           0.5         -1.1E-03         0           0.6         0.0E+00         0           0.7         -1.0E-03         0           0.8         -1.2.0E-03         0           0.9         0.0E+00         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.0         0.0E+00         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         1.0E-03         0  </td><td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0.0           0.3         -1.0E-03         0.0           0.4         -1.0E-03         0.0           0.5         -1.2E-03         0.0           0.6         0.0E+00         0.0           0.1         -1.0E-03         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.0         0.0E+00         0.0           0.0         5.8E-05         0.0           0.0         5.0E-04         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03</td><td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           04         1.0E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         2.0E-03           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           00         0.0E+00           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04           04         0.0E+00           05         5.0E-04           06         5.0E-04           07         1.0E-03           08         2.2E-03           09         1.0E-03</td><td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         1.12E-03           0.0         0.0E+00           0.0         1.16E-03           0.0         1.16E-04           0.0         1.0E+00           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E+00           0.0         2.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03      <tr< td=""><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td><td>0.0000         0.0000           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.3         -1.0E-03           0.4         -1.0E-03           0.5         -1.2E-03           0.6         0.0E+00           0.6         -1.0E-03           0.6         -1.0E-03           0.7         -1.2.0E-03           0.8         -1.2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.1         -2.0E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.0         -0.0E-04</td><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td></tr<></td></td> | Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.11E-03           04         -1.11E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.12E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           05         4.4E-04  | Old         Control           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04        
-1.6E-04           04         -2.0E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         2.0E-03           04         -1.6E-04           05         2.0E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         0.0E+00           05         4.4E-04           05         0.0E+00 | 0.0         0.0 <td>0.0         0.0000           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.6E-03           04         0.0E+00           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00</td> <td>3         1.1E-03           3         1.1E-03           3         -1.0E-03           35         -1.1E-03           30         0.0E+00           31         -1.2E-03           32         -1.2E-03           33         -1.2E-03           34         -1.6E-04           34         -1.6E-04           35         -1.3E-03           30         2.0E+03           31         -1.6E-04           32         -1.6E-04           30         2.0E+03           30         3.0E+00           31         4.4E-04           32         4.4E-04           33         3.58E-05           34         5.58E-05           35         5.8E-05</td> <td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           04         -1.2E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -2.0E-03           05         1.1.6E-04           06         -1.6E-03           07         2.0E-03           08         -1.6E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           02         5.6E-05           03         5.0E-04</td> <td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           04         1.11E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         5.5E-05           09         5.6E-04           00         5.0E-04           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04</td> <td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0           0.3         -1.0E-03         0           0.4         -1.0E-03         0           0.5         -1.1E-03         0           0.6         0.0E+00         0           0.7         -1.0E-03         0           0.8         -1.2.0E-03         0           0.9         0.0E+00         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.0         0.0E+00         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         1.0E-03         0  </td> <td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0.0           0.3         -1.0E-03         0.0           0.4         -1.0E-03         0.0           0.5         -1.2E-03         0.0           0.6         0.0E+00         0.0           0.1         -1.0E-03         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.0         0.0E+00         0.0           0.0         5.8E-05         0.0           0.0         5.0E-04         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03</td> <td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           04         1.0E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         2.0E-03           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           00         0.0E+00           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04           04         0.0E+00           05         5.0E-04           06         5.0E-04           07         1.0E-03           08         2.2E-03           09         1.0E-03</td> <td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         1.12E-03           0.0         0.0E+00           0.0         1.16E-03           0.0         1.16E-04           0.0         1.0E+00           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E+00           0.0         2.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03      <tr< td=""><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td><td>0.0000         0.0000           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.3         -1.0E-03           0.4         -1.0E-03           0.5         -1.2E-03           0.6         0.0E+00           0.6         -1.0E-03           0.6         -1.0E-03           0.7         -1.2.0E-03           0.8         -1.2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.1         -2.0E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.0         -0.0E-04</td><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td></tr<></td> | 0.0         0.0000           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.6E-03           04         0.0E+00           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00   | 3         1.1E-03           3         1.1E-03           3         -1.0E-03           35         -1.1E-03           30         0.0E+00           31         -1.2E-03           32         -1.2E-03           33         -1.2E-03           34         -1.6E-04           34         -1.6E-04           35         -1.3E-03           30         2.0E+03           31         -1.6E-04           32         -1.6E-04           30         2.0E+03           30         3.0E+00           31         4.4E-04           32         4.4E-04           33         3.58E-05           34         5.58E-05           35         5.8E-05 | Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           04         -1.2E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -2.0E-03           05         1.1.6E-04           06         -1.6E-03           07         2.0E-03           08         -1.6E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           02         5.6E-05           03         5.0E-04 | Display         Display           03         1.11E-03           03        
1.11E-03           04         1.11E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         5.5E-05           09         5.6E-04           00         5.0E-04           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04   | 0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0           0.3         -1.0E-03         0           0.4         -1.0E-03         0           0.5         -1.1E-03         0           0.6         0.0E+00         0           0.7         -1.0E-03         0           0.8         -1.2.0E-03         0           0.9         0.0E+00         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.0         0.0E+00         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         1.0E-03         0 | 0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0.0           0.3         -1.0E-03         0.0           0.4         -1.0E-03         0.0           0.5         -1.2E-03         0.0           0.6         0.0E+00         0.0           0.1         -1.0E-03         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.0         0.0E+00         0.0           0.0         5.8E-05         0.0           0.0         5.0E-04         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03 | Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           04         1.0E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         2.0E-03           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           00         0.0E+00           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04           04         0.0E+00           05         5.0E-04           06         5.0E-04           07         1.0E-03           08         2.2E-03           09         1.0E-03   | 0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         1.12E-03           0.0         0.0E+00           0.0         1.16E-03           0.0         1.16E-04           0.0         1.0E+00           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E+00           0.0         2.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03 <tr< td=""><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td><td>0.0000         0.0000           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.3         -1.0E-03           0.4         -1.0E-03           0.5         -1.2E-03           0.6         0.0E+00           0.6         -1.0E-03           0.6         -1.0E-03           0.7         -1.2.0E-03           0.8         -1.2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.1         -2.0E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.0         -0.0E-04</td><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td></tr<> | 000000000000000000000000000000000000 | 0.00000000000000000000000000000000000  | 0.0000         0.0000           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.3         -1.0E-03           0.4         -1.0E-03           0.5         -1.2E-03           0.6         0.0E+00           0.6         -1.0E-03           0.6         -1.0E-03           0.7         -1.2.0E-03           0.8         -1.2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.1         -2.0E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.0         -0.0E-04           | 000000000000000000000000000000000000 | 0.00000000000000000000000000000000000  | 2E-07 -2.0E-0 | E-07 -4.5E-0 |  | 2E-05 2.5E-05 | E=05 2.5E-05<br>E=00 -1.8E-0                 | E-05         2.5E-0.           E+00         -1.8E-0           0E-04         4.5E-0 | DE-05         2.5E-00           E+00         -1.8E-0           A         -1.8E-0           A         -1.4E-0           BE-03         1.4E-0 | 1E-05         2.5E-05           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-0           E-03         1.4E-0           0E-03         1.4E-0           5E-04         0.0E+0 | E-05         2.5E-02           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-0           E-03         1.4E-0           5E-04         0.0E+0           6E-03         1.4E-0           6E-04         0.0E+0 | E-05         2.5E-03           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-03           E-03         1.4E-03           5E-04         0.0E+0           06-03         -7.4E-0           06-03         -7.4E-0           06-03         -7.4E-0           06-03         -0.0E+0  | E-05         2.5E-02           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-02           E-03         1.4E-02           5E-04         0.0E+0           6E-03         7.4E-02           6E-04         0.0E+0           6E-03         -7.4E-02           6E-04         0.0E+0           6E-03         -2.2E-02  | E-05         2.5E-07           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-07           E-03         1.4E-07           BE-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           BE-03         -7.4E-0           BE-04         0.0E+0           BE-05         -5.0E-0   | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           E-03         1.4E-00           E-04         0.0E+0           E-03        
-7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           E+00         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0  | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-00           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           9E-04         0.0E+00           E-03         -7.4E-00           E-04         0.0E+00           E-04         0.0E+00           E+00         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           E+00         -2.6E-0           DE-00         -2.6E-0           DE-01         0.0E+00   | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           E-03         1.4E-00           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.2E-0           E+00         -2.6E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0   | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0 | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           E-04         0.0E+00           E-03         -7.4E-00           E-04         0.0E+00           E-04         0.0E+00           E-04         0.0E+00           E+00         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           DE-04         0.0E+00           P=00         -2.5E-0           BE-04         0.0E+0           BE-03         -2.5E-0           BE-04         -2.5E-0           DE-03         -2.56E-0           P=00         -2.56E-0           DE-03         -3.2E-0           DE-03         3.2E-0 | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.5E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E-03         3.2E-0           DE-03         3.2E-0 | E-05         2.554.00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           BE-06         -2.2E-0           BE-00         -2.5E-0           BE-00         -2.5E-0           BE-00         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           BE-05         -5.0E-0           BE-06         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           BE-05         -5.0E-0           BE-06         -2.5E-0           BE-06         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           BE-06         -5.0E-0           BE-06         -5.0E-0           BE-06         -5.0E-0 | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           E-03         1.4E-00           E-03         -7.4E-00           E-03         -7.4E-00           E-03         -7.4E-00           E-03         -7.4E-00           E-04         0.0E+00           E+00         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           E-04         0.0E+00           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           DE-03         3.2E-0           DE-03         -2.6E-0                   | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-03         -7.44E-0           E-03         -7.44E-0           E-03         -7.44E-0           E-03         -7.44E-0           E-03         -7.44E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           BE-04         -2.56E-0           E+00         -2.56E-0           E+00         -2.56E-0           E+00         -2.56E-0           BE-03         3.2E-0.           DE-04         -0.0E+0           DE-03         3.32E-0           DE-04         0.0E+0           DE-04         0.0E+0           DE-04         0.0E+0           DE-03         3.3E-0 | E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-0           E-03         7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           E+00         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           BE-03         3.2E-0           BE-03         3.2E-0           BE-03         3.2E-0           BE-04         0.0E+0           BE-03         3.2E-0           BE-04         0.0E+0           BE-05         -5.0E-0           BE-06         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           BE-04         0.0E+0           BE-03         3.3E-0           BE-00         3.3E-0           BE-03         3.3E-0  | E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           E-03         1.4E-00           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-00         -2.5E-0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.6E-0           E-03         3.2E-0           DE-03         -2.6E-0           DE-03         -2.5E-0           DE-03         -2.6E-0           DE-03         -2.5E-0           DE-03         -2.5E-0           DE-03         -2.5E-0           DE-03         -2.5E-0           DE-03         -2.6E-0           DE-04         -2.0E-0           DE-05         -2.0E-0           DE-06         -2.5E-0           DE-07         -2.5E-0           DE-08         0.0E+0           DE-00         -3.5E-0 | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           B+00         -2.5E-0           E+00         -3.5E-0                      | E-05         2.55 ± 00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.4E 0           E-03         1.4E 0           E-04         0.0E+0           E-03         7.4E 0           E-04         0.0E+0           E-03         7.4E 0           E-04         0.0E+0           E-04         2.2E 0           BE-05         -5.0E 0        
  BE-00         -2.2E 0           BE-01         -2.2E 0           BE-03         3.2E 0           BE-03         3.2E 0           BE-00         -2.56E 0           BE-03         3.2E 0           BE-00         -2.56E 0           BE-00         -2.56E 0           BE-00         -2.56E 0           BE-00         -3.3E 0           BE-00         -3.56 0           BE-01         -2.58 0           BE-03         -2.58 0 | E-05         2.55-00           E-04         -1.8E-0           E-04         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.5E-0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.6E-0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.5E-0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.5E-0           E-04         -2.6E-0           E-05         -3.5E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+04         -2.6E-0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.5E-0           E-04         -2.5E-0   | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.2E-0           E+00         -3.5E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0 <t< td=""><td>E-05         2.55 ± 00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E+00         -2.2E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E-04         0.0E+0           E-05         0.0E+0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0</td><td>E-05         2.55-00           E-04         -1.8E-0           E-04         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.5E-0           E-04         -2.56-0           E-04         -2.56-0</td><td>E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0      <t< td=""><td>E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E+00         -2.2E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0</td><td>E-05         2.55-00           E-04         1.45-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.56E-0           E-04         -2.66E-0           E-04         -3.3E-0           E-04         -3.56E-0           E-04         -3.56E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-00         -3.06E</td></t<></td></t<> | E-05         2.55 ± 00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E+00         -2.2E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E-04         0.0E+0           E-05         0.0E+0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0 | E-05         2.55-00           E-04         -1.8E-0           E-04         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.5E-0           E-04         -2.56-0           E-04         -2.56-0 | E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0 <t< td=""><td>E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E+00         -2.2E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0</td><td>E-05         2.55-00           E-04         1.45-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.56E-0           E-04         -2.66E-0           E-04         -3.3E-0           E-04         -3.56E-0           E-04         -3.56E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-00         -3.06E</td></t<> | E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E+00         -2.2E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0 | E-05         2.55-00           E-04         1.45-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03        
1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.56E-0           E-04         -2.66E-0           E-04         -3.3E-0           E-04         -3.56E-0           E-04         -3.56E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-00         -3.06E | 8.2E-08 -3.2 | 0.0E+00 5.01 |  | 2.7E-05 -3.2 | 2.7E-05 -3.2<br>0.0E+00 0.0F | 2.7E-05         -3.2           0.0E+00         0.0F           -2.8E-04         7.6F | 2.7E-05         -3.2           0.0E+00         0.0E           -2.8E-04         7.6I           0.0E+00         1.0I | 2.7E-05         -3.21           0.0E+00         0.0E           2.8E-04         7.6F           0.0E+00         1.0I           2.1E-03         -6.5 | 2.7E-05         -3.21           0.0E+000         0.0E           2.8E-04         7.6F           0.0E+000         1.0I           0.0E+003         -6.5           5.0E-04         3.0I | 2.7E-05         -3.2           0.0E+00         0.0E           2.8E-04         7.6i           0.0E+00         1.0i           0.0E+03         -6.5           5.0E-04         3.0i           5.0E-06         2.4 | 2.7E-05     -3.21       3.0E+00     0.0E       3.0E+04     7.6H       2.8E-04     7.6H       2.1E-03     -6.5       5.0E-04     3.01       -5.0E-04     3.01       -5.0E-04     2.4H   | 2.7E-05     -3.2       0.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6i       0.0E+00     1.0i       0.0E+00     1.0i       2.1E-03     -6.5       5.0E-04     3.0i       -5.0E-04     3.0i       -5.0E-04     0.0F       -1.3E-05     -1.8   | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.61       2.0E+00     1.01       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.01       -5.0E-04     0.01       0.0E+00     2.41       -1.3E-05     -1.8       0.0E+00     0.01  | 2.7E-05     -3.21       3.0E+00     0.0E       3.0E+04     7.6F       2.8E-04     7.6F       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     2.41       5.0E-04     2.41       5.0E-04     0.0F       0.0E+00     0.0F       2.2E-04     1.2  | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.61       2.0E+00     1.01       3.0E+00     1.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.01       -1.3E-05     -1.8       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01  | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.61       2.0E+00     1.01       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.01       5.0E-04     0.01       0.0E+00     0.01       2.1.3E-05     -1.8       0.0E+00     0.01       1.1.3E-05     -1.2       0.0E+00     0.01       1.1.5-04     -1.2       0.0E+00     0.01       1.1.1E-04     -1.1.2  | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6f       2.0E+00     1.0f       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.0f       5.0E-04     3.0f       5.0E-04     2.4f       5.0E-04     0.0f       5.0E-04     0.0f       0.0E+00     0.0f       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.4  | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.61       2.0E+00     1.01       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.01       5.0E-04     0.01       5.0E-04     0.01       0.0E+00     0.01       1.3B-05     -1.8       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       1.1E-04     -1.2       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       0.0E+00     -1.0       0.0E+00     -1.0       0.0E+00     -1.0       0.0E+00     -1.0  | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0H       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.0H       5.0E-04     3.0H       5.0E-04     2.0H       5.0E-04     2.0H       5.0E-04     2.4H       5.0E-04     2.0H       5.0E-04     2.0H       5.0E-04     0.0H       5.0E-04     0.0H       0.0E+00     0.0H       0.0E+00     0.0H       0.0E+00     0.0H       0.0E+00     0.0H       1.1E-04     -1.4       0.0E+00     0.0H       0.0E+00     0.0H       1.1E-04     -1.4       0.0E+00     -1.0       0.0E+00     -1.0       0.0E+00     -1.0       3.0E-03     0.0H   | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0F       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.0F       5.0E+04     2.4F       5.0E+04     0.0F       5.0E+00     0.0F       1.1.8E-04     -1.8       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.2       3.3E-03     0.0F       3.3E-03     0.0F   | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0F       2.0E-04     3.00       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       1.3E-05     -1.8       1.3E-05     -1.8       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     -1.1       0.0E+00     -1.2       0.0E+00     -1.1       0.0E+00     -1.1       0.0E+00     -1.2       3.3E-05     -1.2       3.3E-05     -1.2       3.3E-05     -1.2       0.0E+00     0.0F  | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0H       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.0H       5.0E-04     3.0H       5.0E+04     2.4H       5.0E+04     2.4H       5.0E+04     0.0F       5.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.1       3.3E-05     -1.0       3.3E-05     -1.2       0.0E+00     0.0F       3.3E-05     -1.2       3.3E-05     -1.2       0.0E+00     0.0F  | 2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2         3.3E-05       -1.2         3.3E-05       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2         3.3E-05       -1.2         5.4E-04       -4.5         5.9E-05       -3.6         5.9E-05       -3.6         0.0F+00       0.0F         5.9E-05       -3.6  
   | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0F       2.0E-04     3.00       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.0E       5.0E+00     2.4F       5.0E+00     2.4F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     -1.2F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     -1.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     -1.0F       0.0E+00     -1.0F       0.0E+00     -1.0F       5.9E-05     -3.6F       5.9E-05     -3.6F       0.0E+00     0.0F       5.9E-05     -3.6F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       5.9E-05     -3.6F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F   
  | 2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       2.14         5.0E-04       2.01         5.0E+06       2.4H         0.0E+00       0.01         0.0E+00       0.01         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.01         1.1E-04       -1.4         1.1E-04       -1.1         0.0E+00       0.01         3.3E-05       -1.2         3.3E-05       -1.2         0.0E+00       0.01         1.1E-04       -1.4         1.1E-04       -1.4         2.3E-05       -3.6         3.0E+00       0.01         3.3E-05       -3.6         0.0E+00       0.01         4.0E-06       1.51         0.0E+00       0.01         4.0E-06       1.51         0.0E+00       -5.0  | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0F       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     1.18       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       5.4E-04     -1.2       0.0E+00     0.0F       5.9E-05     -3.6       0.0E+00     0.0F       5.9E-05     -3.6       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     -1.51       0.0E+00     -5.0   
   | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0F       2.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.0E       5.0E-04     0.0E       5.0E-04     1.18       5.0E-04     0.0E       5.0E-04     0.0E       5.0E-04     0.0E       0.0E+00     0.0E       3.3E-05     -1.2       0.0E+00     0.0E       0.0E+00     -1.5       0.0E+00     -1.6       0.0E+00     -5.0       0.0E+00     -5.0       0.0E+00     -5.0       0.0E+00     -5.0       0.0E+00     -5.0       0.0E+00     -5.0       5.5E+04     3.01  | 2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E+06       2.4H         0.0E+00       0.0E         0.0E+00       0.0E         0.0E+00       0.0E         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0E         3.3E-05       -1.2         3.0E+03       0.0E         0.0E+00       -1.0         3.3E-05       -1.2         0.0E+00       0.0E         3.3E-05       -1.2         0.0E+00       0.0E         3.0E+00       0.0E         0.0E+00       0.0E         0.0E+00       -3.0         3.0E+00       0.0E         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0 </td <td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         5.4E-04       -4.5         3.3E-05       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0<td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       0.06         5.0E-04       1.18         5.0E-04       1.21         5.0E-04       1.21         5.0E-04       1.21         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       1.10         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       -5.0         5.5E-04       3.01         3.0E-05       -3.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         1.0E-03       -9.2         1.0E-03       -9.2<!--</td--><td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E+06       2.4H         5.0E+00       0.0E         1.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0E         1.1E-04       -1.4I         1.1E-04       -1.2I         0.0E+00       0.0E         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         3.0DE+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -0.0F         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00</td><td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         5.4E-04       -1.51         0.0E+00       0.0F         5.9E-05       -3.0         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0&lt;</td></td></td> | 2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         5.4E-04       -4.5         3.3E-05       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0 <td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       0.06         5.0E-04       1.18         5.0E-04       1.21         5.0E-04       1.21         5.0E-04       1.21         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       1.10         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       -5.0         5.5E-04       3.01         3.0E-05       -3.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00      
-5.0         0.0E+00       -3.0         1.0E-03       -9.2         1.0E-03       -9.2<!--</td--><td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E+06       2.4H         5.0E+00       0.0E         1.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0E         1.1E-04       -1.4I         1.1E-04       -1.2I         0.0E+00       0.0E         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         3.0DE+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -0.0F         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00</td><td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         5.4E-04       -1.51         0.0E+00       0.0F         5.9E-05       -3.0         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0&lt;</td></td> | 2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       0.06         5.0E-04       1.18         5.0E-04       1.21         5.0E-04       1.21         5.0E-04       1.21         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       1.10         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       -5.0         5.5E-04       3.01         3.0E-05       -3.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         1.0E-03       -9.2         1.0E-03       -9.2 </td <td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E+06       2.4H         5.0E+00       0.0E         1.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0E         1.1E-04       -1.4I         1.1E-04       -1.2I         0.0E+00       0.0E         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         3.0DE+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -0.0F         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00</td> <td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         5.4E-04       -1.51         0.0E+00       0.0F         5.9E-05       -3.0         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0&lt;</td>   | 2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E+06       2.4H         5.0E+00       0.0E         1.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0E         1.1E-04       -1.4I         1.1E-04       -1.2I         0.0E+00       0.0E         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         3.0DE+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -0.0F         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00  | 2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         5.4E-04       -1.51         0.0E+00       0.0F         5.9E-05       -3.0         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0<   | 0.0E+00 8 | 3.6E-08 0 |           | 3.0E-05 2 | 3.0E-05 2<br>2.7E-05 0          | 3.0E-05         2           3.0E+05         0           2.7E+05         0           0.0E+00         -: | 3.0E-05         2           3.0E+05         0           2.7E-05         0           0.0E+00         -:           -1.2E-04         0 | 3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7E-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2 | 3.0E-05         3.           3.0E-05         0           2.7E-05         0           0.0E+00         -5           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           7.3E-04         -5 | 3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7Fe-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           7.3E-04         2           7.3E-04         2           7.3E-04         2           0.0E+00         -5 | 3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7Fb-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -7.3E-04         2           -7.3E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2 | 3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           7.3E-04         2           0.0E+00         -4           -1.2E-04         2           0.0E+00         -4           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4 | 3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7FE-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.3E-04         -2           0.0E+00         -1           -1.8E-04         -2           -1.8E-04         -2           -2.3E-05         0 | 3.0E-05         2           2.7Fe-05         0           2.7Fe-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -7.3E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.3E-04         -4           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4           -2.3E-05         0           -2.3E-05         0           -2.3E-03         -1.0E-03 | 3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           7.3E-04         2           7.3E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.3E-04         -4           -1.3E-04         -4           0.0E+00         -4           -1.3E-04         -2           -2.3E-04         -2           -1.3E-04         -4           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4           -1.0E-03         -5           -1.0E-03         -5           -1.0E-03
        -5 | 3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         2           0.0E+00         -4           -2.3E-04         2           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4           -2.3E-05         0           -2.3E-05         0           -2.3E-04         -1           -2.3E-04         -1           -2.3E-05         0           -2.3E-05         0           -2.4E-04         0           -2.4E-04         0 | 3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           0.0E+00         -4           -1.8E-04         -4           -1.0E-03         -5           -2.3E-05         0           -2.4E-04         0           0.0E+00         1           -1.0E-03         -5           -1.5E-04         0           0.0E+00         1           -1.5E-04         0 | 3.0E-05         3.0E-05         2           2.7FE-05         0         0.0E+00         -5           0.0E+00         -5         0         0.0E+00         -5           1.1.2E-04         0         -5         0         0.0E+00         -5           7.3E-04         -5         -5         0         -5         0         -5           7.3E-04         -5         -1.2E-04         0         -5         -5         0         -5         0         -5         -5         0         -5         -5         0         -5         -5         0         -5         1         -5         3         -5 | 3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-05         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         2           0.0E+00         -           -1.3E-04         2           -1.8E-04         2           -2.3E-05         0           0.0E+00         -1           -2.3E-03         2           -1.0E-03         2           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           -1.5E-03         -1           -1.5E-04         0           -1.5E-03         -1 | 3.0E-05         2           2.7Fe-05         0           2.7Fe-05         0           -2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         2           0.0E+00         -5           -1.8E-04         -5           0.0E+00         -1           -1.0E-03         -5           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.0E-03         -5           -1.1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           3.0E-03         -5 | 3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7Fe-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         -5           0.0E+00         -4           -2.3E-04         -5           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-040         -1           0.0E+000         -1           0.0E+000         -1           0.0E+000         -1           0.0E+000         -1 | 3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         2           0.0E+00         -4           0.0E+00         -1           -2.3E-03         0           -1.0E-03         -2           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.8E-04         0           0.0E+00         -1           -1.8E-04         0           0.0E+00         -1           -1.8E-04         0 | 3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7FE-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -7.3E-04         2           -7.3E-04         2           -2.5.0E-04         2           -2.3E-04         -4           0.0E+00         -1           -1.0E-03         -5           -2.3E-04         0           -1.0E-03         -5           -1.0E-03         -5           -1.0E-04         0           -1.0E-03         -5           -1.0E-03         -5           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1 | 3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -2.3E-04         2           0.0E+00         -1           -1.8E-04         2           -2.3E-05         0           -2.3E-03         -2           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.1.5E-04         0           0.0E+00         -2           0.0E+00         -2           0.0E+00         -2           0.0E+00         -2           0.0E+00         -2           0.0E+00         -2           9.0E-05         0           9.0E-06         0           -1.5E-03         4  | 3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-05         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         -5           -5.0E-04         -5           -1.2E-04         0           -5.0E-04         -5           -1.2E-04         -6           0.0E+00         -5           -1.8E-04         -6           0.0E+00         -1           -2.3E-03         0           -1.0E-03         -2           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           -1.5E-03         -1           -1.5E-03         -1           -1.5E-03         4           -1.5E-03         4                        | 3.0E-05         3.0E-05         2           2.7E-05         0         0.0E+00         -2           -1.2E-04         0        1.2E-04         0           -5.0E-04         -5        1.2E-04         0           -7.3E-04         -5        1.2E-04         0           -7.3E-04         -5        1.2E-04         0           0.0E+00         -1        1.2E-04         0           0.0E+00         -1        1.2E-04         0           -2.3E-05         0         -1.06-03         -2.3E-04           0.0E+00         1         0.0E+00         -1.5E-04         0           -1.5E-04         0         0.0E+00         -1.5E-04         0           0.0E+00         -1.5E-03         -1.5E-03         4         0           0.0E+00         -1.5E-03         4         0         2.5E-04         0           -1.5E-03         -1.5E-03         4         -1.5E-03         4         -1.5E-03         4           -1.5E-03         -1.5E-03         4         -1.5E-03         4         -1.5E-03         4           -1.5E-04         0.0E+00         5         0.0E+00         5         -1.5E-03 | 3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-05         0           2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           0.0E+00         -           -1.2E-04         0           0.0E+00         -           -2.3E-05         0           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           0.0E+00         -           -1.5E-03         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           -1.5E-03         4           -1.5E-03         4           -1.5E-03         4           -1.5E-03         4           -1.5E-03         -           -1.5E-03         4           -1.5E-04         0           -1.5E-03         4           -1.5E-04         0           -1.5E-03         4           -1.5E-04         0 <td>3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-05         0           2.7E-04         0           -1.2E-04         0          
-5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           0.0E+00         -1           -1.8E-04         2           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           -5.0E-04         0           0.0E+00         -1.5           -5.0E-04         0           -1.5         -1.5</td> <td>3.0E-05         2           2.7Fe-05         0           2.7Fe-05         0           2.7Fe-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         -           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+04         0           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -1.5E-04         0           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           2.5E-04         0           0.0E+00         -           -1.5E-03         4           -2.5E-04         0           0.0E+00         -           -2.5E-04         0           -2.5E-03         4      <tr <="" td=""><td>3.0E-05<math>2</math><math>2.7E-05</math><math>0</math><math>2.7E-05</math><math>0</math><math>0.0E+00</math><math>-2</math><math>-1.2E-04</math><math>0</math><math>-1.2E-04</math><math>0</math><math>-1.2E-04</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>-1.2B-04</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-2</math><math>0.0E+00</math><math>-2</math><math>-1.5E-03</math><math>4</math><math>-1.5E-03</math><math>4</math><math>-2.2B-05</math><math>0</math><math>0.0E+04</math><math>-2</math><math>-2.2E-03</math><math>1</math><math>2.2E-03</math><math>1</math></td><td>3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.8E-04         2           0.0E+00         -1           -1.0E-03         2           -2.3E-05         0           0.0E+00         -1           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.0E-03         -2           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           -2.5         -2.5           0.0E+00         -5           -5.0E-04         0           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3</td><td>3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         -           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           -1.5E-03         4           -2.5E-04         0           0.0E+00         -           -2.5E-03         1           -2.5E-03         1           -2.5BE-04         8           -2.5BE-04         1           -2.5BE-04         2</td></tr><tr><td>8 0.0E+00</td><td>0 1 0F_07</td><td></td><td>6 2.5E-05</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00<br/>0 6.9E-05</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00<br/>0 6.9E-05<br/>3 -1.5E-03</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00<br/>0 6.9E-05<br/>3 -1.5E-03<br/>3 -7.4E-04</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+04           6         0.0E+04</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           6         0.0E+00           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         4.4E-05           0         4.4E-05           4         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         44E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.74E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           0         4.4E-05           3         2.2E-05</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         4.4E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           4         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+040           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+040           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           5         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           5         0.0E+00</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           1         4           0         2.2E-05           3         2.2E-04           3         3.0E-03           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           4         -2.9E-04           4         8.3E-05           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           9         -7.4E-04           1         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-03           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4           8.3E-05         1           4         8.3E-05           4         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00
          6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           4         0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4           2.2E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -6.2E-04           7         -6.2E-04           8         0.0E+00           9         -6.2E-04</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         4.4E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-04           5         0.0E+00           4         8.3E-05           4         8.3E-05           6         0.0E+04           0         -6.2E-04           0         -6.2E-04           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           0         -1.5E-06           0         -1.5E-06           0         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           6         0.0E+00           1         -6.2E-04           0         -6.2E-04           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           6         0.0E+00           6         0.0E+00           1.5E-06         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-04           4         0.0E+00           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4.0E-06           1         1.5E-04</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           6         0.0E+00           6         -0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           0         4.0E-06           0         1.5E-04           <t< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           0         -1.5E-03           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           7         44E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.0E-05           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         1.0E-03           <td< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         1.6E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td></td<></td></t<></td></tr><tr><td>E-08 -7.2E-08</td><td></td><td>+00 0.0E+00</td><td>-06 6.8E-06</td><td>+00 0.0E+00<br/>+00 0.0E+00</td><td>-06 6.8E-06<br/>+00 0.0E+00<br/>3-05 -1.3E-04</td><td>-00         0.05500           -06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -06         0.0E+00</td><td></td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -06         0.0E+00           -07         -1.3E-04           -07         -1.3E-04           -07         -1.3E-04           -00         0.0E+00           -03         -1.3E-04           -03         -1.9E-03           -04         1.9E-03           -03         -2.0E-03</td><td>•••••         •••••••••••           :06         6.8E-06           :06         0.0E+00           :05         -1.3E-04           :00         0.0E+00           :05         -1.3E-04          
:00         0.0E+00           :04         1.9E-03           :04         1.9E-03           :03         -2.0E-03           :04         2.8E-04</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .00         0.0E+00           .01         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         2.8E-04           .00         0.0E+00</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         1.9E-03           -03         -2.0E-03           -03         -2.0E-03           -04         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           +00         0.0E+00           -05         -2.5E-04</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .05         -1.3E-04           .06         0.0E+00           .07         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-03           .04         1.9E-04           .04         1.9E-03           .04         1.9E-03           .04         1.9E-03           .05         -2.0E-04           .00E+00         0.0E+00           .05         -2.5E-04           .00E+00         0.0E+00           .04         0.0E+00</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .05         -1.3E-04           .06         0.0E+00           .07         -1.3E-04           .08         -1.3E-04           .09         0.0E+00           .04         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-04           .00         0.0E+00           .04         0.0E+00           .05         .06           .06         .0.0E-04</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005400           -00         0.006400           +00         0.006400           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.06         0.006400           -0.03         -2.066-03           -0.04         1.9E-03           -0.03         -2.066-03           -0.04         0.006400           -0.06         0.006400           -0.04         2.8E-04           -0.04         -3.9E-04           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -1.4E-03           -0.05         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -5.06         -5.0E-04</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005400           -00         6.8E-06           +00         0.0E+00           -005         -1.3E-04           -005         -1.3E-04           -006         0.0E+00           -007         -1.3E-04           -007         0.0E+00           -007         0.0E+00           -004         1.19E-03           -004         0.0E+00           -004         -3.9E-04           -004         -1.4E-03           -004         -1.4E-03           -004         -1.4E-03           -004         -2.6E-04           -004         -3.9E-04           -005         -2.5.0E-04           -004         -3.0E-03           -004         -3.0E-03           -004         -2.7E-04           -005         -04           -5.0E-04         -2.4E-05           -005         -2.4E-05           -05         -2.4E-05           -05         -2.4E-05           -05         -0.0E+000</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005400           -00         6.8E-06           +00         0.00E+00           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.06         0.00E+00           -0.01         0.00E+00           -0.02         -0.02           -0.03         -2.0E-03           -0.04         1.19E-03           -0.04         -3.9E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -3.0E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.05         -2.5.6E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.05         -2.7E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.01         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -2.4E-05           -0.02         -2.4E-05           -0.02         -0.02E+00           -0.03         -0.05E-00           -0.04         0.00E+00</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.01         1.195-03           0.02         -2.55E-06           0.01         -3.05E-04           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -2.50E-04           0.01         -3.01E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -5.01E-04           0.01         -5.01E-04</td><td>000         0.005-00           -00         6.88-06           +00         0.006+00           -00         0.006+00           -00         0.006+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         -3.916-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -5.016-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.01         1.195-03           0.02         -2.05-02           0.01         0.005-00           0.02         -2.05-02           0.01         0.005-00           0.01         -1.14E-03           0.02         -2.05-04           0.01         -1.14E-03           0.02         -2.05-04           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -2.01E-04           0.01         -2.01E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04</td></tr><tr><td>.0E+00 -6.7E-</td><td></td><td></td><td>.0E+00 1.6E-</td><td>.0E+00 0.0E+<br/>.0E+00 1.6E-<br/>.3E-04 0.0E+</td><td>.0E+00 0.0E+<br/>.0E+00 1.6E-<br/>.3E-04 0.0E+<br/>5.0E-04 -5.4E-</td><td>.005-00<br/>(.015+00 1.61-<br/>.315-04 0.015+<br/>.015-04 -5.415-<br/>.015-04 0.015+</td><td></td><td></td><td>.005-00         .002-00           .005+00         1.66-          3E-04         0.06+           6.0E-04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.0E           0.2E-04         -2.0E           0.0E+00         1.7E</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3504         0.06+           .350-04         -5.46           .005-04         -5.46           .005-04         0.06+           .050-04         0.06+           .050-04         0.06+           .050-04         0.06+           .051-04         0.06+           .051-04         0.06+           .051-04         -1.16-           .051-04         -2.06-           .051-00         1.76-           .061-00         1.76-           .061-05         0.06+</td><td>.005-00         .002-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.05+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -0.0E+           .0E-04         -2.0E           .0E+00         1.1E           .0E+04         0.0E+           .0E+00         1.7E-           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-          3E-04         0.06+           5.4E         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           0.0E+00         1.1E           0.2E-04         -2.0E           0.2E-04         -2.0E           0.2E+04         -2.0E           0.0E+00         1.7E-           0.0E+00         2.0E-    
      0.0E+00         2.0E-           1.4E-04         -5.0E</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         0.06+           .0E-04         0.06+           .0E-04         -2.0E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-</td><td></td><td>.0.6=-00         .0.0.5           .0.01        </td><td></td><td></td><td>.005-00         .001           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-03         -1.1E           .0E+00         1.7E-           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E-           .0E+00         2.0E-           .0E+00         2.3E-           .0E+00         1.4E-           .0E+00         1.4E-</td><td></td><td>.005-00         .0015-00           .015+00         1.615-           .315-04         0.015+           .015-04         -5.415           .015-04         -5.415           .015-03         -1.115-           .015-03         -1.115-           .015-03         -1.115-           .015-04         0.015+           .015-03         -1.115-           .015-04         2.016-           .015+00         1.715-           .015+00         2.016-           .015+00         2.016-           .015+00         2.315-           .016+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         1.416-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .016+00         1.146-           .016+00         1.146-     <td></td><td>.0.5-04         .0.02           .0.05+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.06-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         -1.46-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-</td><td></td><td>Jone-room         Jone-room           .00E+00         1.6E-           .3E-04         0.0E+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.3E+           .0E+00         -1.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -1.3E+           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E</td><td></td><td></td><td>3.8E-04         0.06E-04         0.06E-04          </td><td></td><td></td><td>3.00-00         3.00-00          </td></td></tr><tr><td>0.0E+00 0.0</td><td>-3 8F-07</td><td></td><td>0.0E+00 0.0</td><td>0.0E+00 0.0<br/>1.8E-04 1.</td><td>0.0E+00 0.0<br/>1.8E-04 1.<br/>5.0E-04 5.</td><td>0.0E+00 0.0<br/>1.8E-04 1.<br/>5.0E-04 5.<br/>-3.6E-03 3.</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.           5.0E-04         5.           -3.6E-03         3.           3.0E-03         1.</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.           3.0E-03         1.           1.9E-03         3.</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           3.0E-03         1.           1.9E-03         1.           0.0E+00         0.0</td><td>0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.0E-03         3.1           3.0E-03         3.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           1.9E-03         3           0.0E+00         0.1           2.7FE-04         -9</td><td>0.0E+00         0.0           0.0E+00         1           1.8E-04         1           5.0E-04         5           -3.6E-03         3           3.0E-03         1           1.9E-03         1           0.0E+00         0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0</td><td>0.00E+00         0.0           0.0E+004         1           1.8E-04         5           5.0E-04         5           -3.6E-03         3.'           3.0E-03         1.'           1.9E-03         1.'           1.9E-03         3.'           1.9E-03         3.'           2.0E-03         1.'           1.9E-03         3.'           1.9E-03         3.'           0.0E+00         0.'           0.0E+00         0.'           0.0E+00         0.'           -7.0E-05         -1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9           0.0E+00         0.1           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.1</td><td>0.00E+00         0.0           0.0E+00         1           1.8E-04         1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           1.5E-03         1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9.1           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.1           1.5E-03         0.1           1.5E-03         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.2           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           9.0E+00         0.0           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E+03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9.0           1.0E-03         0.1           1.5E-03         1           1.5E-03         1           1.5E-03         1           0.0E+00         0           1.5E-04         1           -1.5E-04         1           0.0E+00         5</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E+03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E+03         0.1           1.5E-03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         0.1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1          
-3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           -7.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -2.1E-04           0.0E+00         -2.1E-04           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E+03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00<!--</td--><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         31           -3.6E-03         11           -3.6E-03         11           -3.6E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.1.5E-04         -1           0.0E+00         0.0           1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1<!--</td--><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         <t< td=""><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         9           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1&lt;</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           0.0E+00         3.</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         -9.           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.1.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           -3.3E-05         01           0.0E+00         -1           -1.1.2E-04         01           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.9E-03         04           1.5E-04         1           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         1           3.3E-05         04           1.1.2E-04         01           0.0E+00         3           0.0E+00         3           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5     <td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1</td><td>0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0</td></td></t<></td></td></td></tr><tr><td>2E-08</td><td>YU DV I</td><td>- 1.0D-40</td><td>-1.0E-00</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>0.0E+00</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>0.0E+00<br/>3.3E-04</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>-1.5E-06<br/>3.3E-04<br/>5.0E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           -1.5E-06           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>0.0E+00<br/>3.3E-04<br/>3.3E-04<br/>-2.4E-03<br/>-2.4E-03<br/>0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.0E+00</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.0E-04           -2.5E-06           0.0E+00           -5.5E-06</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -5.5E-06           -5.5E-06           0.0E+00</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-06           -5.5E-06           -2.5E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04          
-2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-06           -5.5E-06           0.0E+00           -5.5E-06           0.0E+00           -2.55E-04           0.0E+00           -1.26-04           0.0E+00           -1.25.5E-06           -1.25.5E-04           0.0E+00           -1.25.5E-04           0.00E+00           -1.25.5E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           1.18-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.00E+00           0.00E+00           0.00E+00           0.00E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           0.0E+00           1.15E-04</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.01E-04           0.00E+00           -2.55E-04           0.00E+00           0.00E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0.0E+00           0.0.0E+00           0.0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0.0E+00</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           5.0E-04           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00      <tr t=""></tr></td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.18E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           1.1.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           2.24E-03           0.0E+00           1.1E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+03           3.0E-03           3.0E-03           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           1.1.E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           3.0E-03           0.00E+00           3.0E-03           0.00E+00           1.1.5.04           0.00E+00           3.0E-03           0.00E+00           1.1.5.6E-04           1.1.5.5.6E-04           1.1.5.5.6E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.00E+00           0.00E+00</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+00           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           2.24E-03           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           1.15E-04     
&lt;</td></tr><tr><td>-3.</td><td></td><td>P<sub>t</sub></td><td>E+00</td><td>0E-04</td><td>9E-05<br/>0E-04<br/>1E-05</td><td>9E-05<br/>9E-05<br/>.0E-04<br/>.1E-05<br/>.0E+00</td><td>.9E-05<br/>.9E-04<br/>5.0E-04<br/>.1E-05<br/>.0E+00<br/>.0E+00</td><td>.9E-05<br/>.9E-04<br/>.1E-05<br/>.0E+00<br/>.0E+00</td><td>9E-05<br/>5.0E-04<br/>1E-05<br/>0E+00<br/>5.9E-03<br/>9.2E-05</td><td>1.1E-05<br/>1.1E-05<br/>1.1E-05<br/>1.1E-05<br/>1.0E+00<br/>1.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>0.0E+00<br/>3.9E-03<br/>9.2E-05<br/>9.2E-05<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>9.2E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>2.3E-03<br/>2.3E-03</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>9.2E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>1.5E-03<br/>8.4E-05<br/>8.4E-05</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-06<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>3.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+000<br/>5.0E+000<br/>5.0E+000<br/>5.0E+000<br/>5.0E+00000000000000000000000000000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+0
0<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-05<br/>5.0E+00<br/>1.3E-04<br/>1.3E-04<br/>1.3E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>0.0E+00<br/>5.0E-00<br/>5.0E-00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E
+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00
<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td></tr></td> | 3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-05         0           2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           0.0E+00         -1           -1.8E-04         2           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           -5.0E-04         0           0.0E+00         -1.5           -5.0E-04         0           -1.5         -1.5 | 3.0E-05         2           2.7Fe-05         0           2.7Fe-05         0           2.7Fe-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         -           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+04         0           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -1.5E-04         0           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           2.5E-04         0           0.0E+00         -           -1.5E-03         4           -2.5E-04         0           0.0E+00         -           -2.5E-04         0           -2.5E-03         4 <tr <="" td=""><td>3.0E-05<math>2</math><math>2.7E-05</math><math>0</math><math>2.7E-05</math><math>0</math><math>0.0E+00</math><math>-2</math><math>-1.2E-04</math><math>0</math><math>-1.2E-04</math><math>0</math><math>-1.2E-04</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>-1.2B-04</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-2</math><math>0.0E+00</math><math>-2</math><math>-1.5E-03</math><math>4</math><math>-1.5E-03</math><math>4</math><math>-2.2B-05</math><math>0</math><math>0.0E+04</math><math>-2</math><math>-2.2E-03</math><math>1</math><math>2.2E-03</math><math>1</math></td><td>3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.8E-04         2           0.0E+00         -1           -1.0E-03         2           -2.3E-05         0           0.0E+00         -1           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.0E-03         -2           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           -2.5         -2.5           0.0E+00         -5           -5.0E-04         0           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3</td><td>3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         -           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00      
  -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           -1.5E-03         4           -2.5E-04         0           0.0E+00         -           -2.5E-03         1           -2.5E-03         1           -2.5BE-04         8           -2.5BE-04         1           -2.5BE-04         2</td></tr> <tr><td>8 0.0E+00</td><td>0 1 0F_07</td><td></td><td>6 2.5E-05</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00<br/>0 6.9E-05</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00<br/>0 6.9E-05<br/>3 -1.5E-03</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00<br/>0 6.9E-05<br/>3 -1.5E-03<br/>3 -7.4E-04</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+04           6         0.0E+04</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           6         0.0E+00           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         4.4E-05           0         4.4E-05           4         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         44E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.74E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           0         4.4E-05           3         2.2E-05</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         4.4E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           4         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+040           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+040           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           5         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           5         0.0E+00</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           1         4           0         2.2E-05           3         2.2E-04           3         3.0E-03           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           4         -2.9E-04           4         8.3E-05           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           9         -7.4E-04           1         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-03           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4           8.3E-05         1           4         8.3E-05           4         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           4         0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4           2.2E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -6.2E-04           7         -6.2E-04           8         0.0E+00           9         -6.2E-04</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         4.4E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-04           5         0.0E+00           4         8.3E-05           4         8.3E-05           6         0.0E+04           0         -6.2E-04           0         -6.2E-04           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           0         -1.5E-06           0         -1.5E-06           0         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           6         0.0E+00           1         -6.2E-04           0         -6.2E-04           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           6         0.0E+00           6         0.0E+00           1.5E-06         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-04           4         0.0E+00           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-03           6     
   -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4.0E-06           1         1.5E-04</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           6         0.0E+00           6         -0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           0         4.0E-06           0         1.5E-04           <t< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           0         -1.5E-03           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           7         44E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.0E-05           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         1.0E-03           <td< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         1.6E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td></td<></td></t<></td></tr> <tr><td>E-08 -7.2E-08</td><td></td><td>+00 0.0E+00</td><td>-06 6.8E-06</td><td>+00 0.0E+00<br/>+00 0.0E+00</td><td>-06 6.8E-06<br/>+00 0.0E+00<br/>3-05 -1.3E-04</td><td>-00         0.05500           -06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -06         0.0E+00</td><td></td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -06         0.0E+00           -07         -1.3E-04           -07         -1.3E-04           -07         -1.3E-04           -00         0.0E+00           -03         -1.3E-04           -03         -1.9E-03           -04         1.9E-03           -03         -2.0E-03</td><td>•••••         •••••••••••           :06         6.8E-06           :06         0.0E+00           :05         -1.3E-04           :00         0.0E+00           :05         -1.3E-04           :00         0.0E+00           :04         1.9E-03           :04         1.9E-03           :03         -2.0E-03           :04         2.8E-04</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .00         0.0E+00           .01         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         2.8E-04           .00         0.0E+00</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         1.9E-03           -03         -2.0E-03           -03         -2.0E-03           -04         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           +00         0.0E+00           -05         -2.5E-04</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .05         -1.3E-04           .06         0.0E+00           .07         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-03           .04         1.9E-04           .04         1.9E-03           .04         1.9E-03           .04         1.9E-03           .05         -2.0E-04           .00E+00         0.0E+00           .05         -2.5E-04           .00E+00         0.0E+00           .04         0.0E+00</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .05         -1.3E-04           .06         0.0E+00           .07         -1.3E-04           .08         -1.3E-04           .09         0.0E+00           .04         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-04           .00         0.0E+00           .04         0.0E+00           .05         .06           .06         .0.0E-04</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005400           -00         0.006400           +00         0.006400           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.06         0.006400           -0.03         -2.066-03           -0.04         1.9E-03           -0.03         -2.066-03           -0.04         0.006400           -0.06         0.006400           -0.04         2.8E-04           -0.04         -3.9E-04           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -1.4E-03           -0.05         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -5.06         -5.0E-04</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005400           -00         6.8E-06           +00         0.0E+00           -005         -1.3E-04           -005         -1.3E-04           -006         0.0E+00           -007         -1.3E-04           -007         0.0E+00           -007         0.0E+00           -004         1.19E-03           -004         0.0E+00           -004         -3.9E-04           -004         -1.4E-03           -004         -1.4E-03           -004         -1.4E-03           -004         -2.6E-04           -004         -3.9E-04           -005         -2.5.0E-04           -004         -3.0E-03           -004         -3.0E-03           -004         -2.7E-04           -005         -04           -5.0E-04         -2.4E-05
          -005         -2.4E-05           -05         -2.4E-05           -05         -2.4E-05           -05         -0.0E+000</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005400           -00         6.8E-06           +00         0.00E+00           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.06         0.00E+00           -0.01         0.00E+00           -0.02         -0.02           -0.03         -2.0E-03           -0.04         1.19E-03           -0.04         -3.9E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -3.0E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.05         -2.5.6E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.05         -2.7E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.01         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -2.4E-05           -0.02         -2.4E-05           -0.02         -0.02E+00           -0.03         -0.05E-00           -0.04         0.00E+00</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.01         1.195-03           0.02         -2.55E-06           0.01         -3.05E-04           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -2.50E-04           0.01         -3.01E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -5.01E-04           0.01         -5.01E-04</td><td>000         0.005-00           -00         6.88-06           +00         0.006+00           -00         0.006+00           -00         0.006+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         -3.916-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -5.016-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.01         1.195-03           0.02         -2.05-02           0.01         0.005-00           0.02         -2.05-02           0.01         0.005-00           0.01         -1.14E-03           0.02         -2.05-04           0.01         -1.14E-03           0.02         -2.05-04           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -2.01E-04           0.01         -2.01E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04</td></tr> <tr><td>.0E+00 -6.7E-</td><td></td><td></td><td>.0E+00 1.6E-</td><td>.0E+00 0.0E+<br/>.0E+00 1.6E-<br/>.3E-04 0.0E+</td><td>.0E+00 0.0E+<br/>.0E+00 1.6E-<br/>.3E-04 0.0E+<br/>5.0E-04 -5.4E-</td><td>.005-00<br/>(.015+00 1.61-<br/>.315-04 0.015+<br/>.015-04 -5.415-<br/>.015-04 0.015+</td><td></td><td></td><td>.005-00         .002-00           .005+00         1.66-          3E-04         0.06+           6.0E-04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.0E           0.2E-04         -2.0E           0.0E+00         1.7E</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3504         0.06+           .350-04         -5.46           .005-04         -5.46           .005-04         0.06+           .050-04         0.06+           .050-04         0.06+           .050-04         0.06+           .051-04         0.06+           .051-04         0.06+           .051-04         -1.16-           .051-04         -2.06-           .051-00         1.76-           .061-00         1.76-           .061-05         0.06+</td><td>.005-00         .002-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.05+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -0.0E+           .0E-04         -2.0E           .0E+00         1.1E           .0E+04         0.0E+           .0E+00         1.7E-           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-          3E-04         0.06+           5.4E         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           0.0E+00         1.1E           0.2E-04         -2.0E           0.2E-04         -2.0E           0.2E+04         -2.0E           0.0E+00         1.7E-           0.0E+00         2.0E-           0.0E+00         2.0E-           1.4E-04         -5.0E</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         0.06+           .0E-04         0.06+           .0E-04         -2.0E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-</td><td></td><td>.0.6=-00         .0.0.5           .0.01        </td><td></td><td></td><td>.005-00         .001           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-03         -1.1E           .0E+00         1.7E-           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E-           .0E+00         2.0E-           .0E+00         2.3E-           .0E+00         1.4E-           .0E+00         1.4E-</td><td></td><td>.005-00         .0015-00           .015+00         1.615-           .315-04         0.015+           .015-04         -5.415           .015-04         -5.415           .015-03         -1.115-           .015-03         -1.115-           .015-03         -1.115-           .015-04         0.015+           .015-03         -1.115-           .015-04         2.016-           .015+00         1.715-           .015+00         2.016-           .015+00         2.016-           .015+00         2.315-           .016+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         1.416-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .016+00         1.146-           .016+00         1.146-     <td></td><td>.0.5-04         .0.02           .0.05+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.06-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         -1.46-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-</td><td></td><td>Jone-room         Jone-room           .00E+00         1.6E-           .3E-04         0.0E+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.3E+          
.0E+00         -1.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -1.3E+           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E</td><td></td><td></td><td>3.8E-04         0.06E-04         0.06E-04          </td><td></td><td></td><td>3.00-00         3.00-00          </td></td></tr> <tr><td>0.0E+00 0.0</td><td>-3 8F-07</td><td></td><td>0.0E+00 0.0</td><td>0.0E+00 0.0<br/>1.8E-04 1.</td><td>0.0E+00 0.0<br/>1.8E-04 1.<br/>5.0E-04 5.</td><td>0.0E+00 0.0<br/>1.8E-04 1.<br/>5.0E-04 5.<br/>-3.6E-03 3.</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.           5.0E-04         5.           -3.6E-03         3.           3.0E-03         1.</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.           3.0E-03         1.           1.9E-03         3.</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           3.0E-03         1.           1.9E-03         1.           0.0E+00         0.0</td><td>0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.0E-03         3.1           3.0E-03         3.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           1.9E-03         3           0.0E+00         0.1           2.7FE-04         -9</td><td>0.0E+00         0.0           0.0E+00         1           1.8E-04         1           5.0E-04         5           -3.6E-03         3           3.0E-03         1           1.9E-03         1           0.0E+00         0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0</td><td>0.00E+00         0.0           0.0E+004         1           1.8E-04         5           5.0E-04         5           -3.6E-03         3.'           3.0E-03         1.'           1.9E-03         1.'           1.9E-03         3.'           1.9E-03         3.'           2.0E-03         1.'           1.9E-03         3.'           1.9E-03         3.'           0.0E+00         0.'           0.0E+00         0.'           0.0E+00         0.'           -7.0E-05         -1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9           0.0E+00         0.1           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.1</td><td>0.00E+00         0.0           0.0E+00         1           1.8E-04         1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           1.5E-03         1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9.1           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.1           1.5E-03         0.1           1.5E-03         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.2           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           9.0E+00         0.0           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E+03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9.0           1.0E-03         0.1           1.5E-03         1           1.5E-03         1           1.5E-03         1           0.0E+00         0           1.5E-04         1           -1.5E-04         1           0.0E+00         5</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E+03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E+03         0.1           1.5E-03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         0.1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           -7.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -2.1E-04           0.0E+00         -2.1E-04           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E+03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00<!--</td--><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         31           -3.6E-03         11           -3.6E-03         11           -3.6E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.1.5E-04         -1           0.0E+00         0.0           1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1<!--</td--><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         <t< td=""><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11   
       1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         9           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1&lt;</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           0.0E+00         3.</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         -9.           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.1.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           -3.3E-05         01           0.0E+00         -1           -1.1.2E-04         01           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.9E-03         04           1.5E-04         1           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         1           3.3E-05         04           1.1.2E-04         01           0.0E+00         3           0.0E+00         3           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5     <td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1</td><td>0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0</td></td></t<></td></td></td></tr> <tr><td>2E-08</td><td>YU DV I</td><td>- 1.0D-40</td><td>-1.0E-00</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>0.0E+00</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>0.0E+00<br/>3.3E-04</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>-1.5E-06<br/>3.3E-04<br/>5.0E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           -1.5E-06           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>0.0E+00<br/>3.3E-04<br/>3.3E-04<br/>-2.4E-03<br/>-2.4E-03<br/>0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.0E+00</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.0E-04           -2.5E-06           0.0E+00           -5.5E-06</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -5.5E-06           -5.5E-06           0.0E+00</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-06           -5.5E-06           -2.5E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-06           -5.5E-06           0.0E+00           -5.5E-06           0.0E+00           -2.55E-04           0.0E+00           -1.26-04           0.0E+00           -1.25.5E-06           -1.25.5E-04           0.0E+00           -1.25.5E-04           0.00E+00           -1.25.5E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           1.18-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.00E+00           0.00E+00           0.00E+00           0.00E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           0.0E+00           1.15E-04</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.01E-04           0.00E+00           -2.55E-04           0.00E+00           0.00E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0.0E+00           0.0.0E+00           0.0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00          
-2.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0.0E+00</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           5.0E-04           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00      <tr t=""></tr></td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.18E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           1.1.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           2.24E-03           0.0E+00           1.1E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+03           3.0E-03           3.0E-03           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           1.1.E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           3.0E-03           0.00E+00           3.0E-03           0.00E+00           1.1.5.04           0.00E+00           3.0E-03           0.00E+00           1.1.5.6E-04           1.1.5.5.6E-04           1.1.5.5.6E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.00E+00           0.00E+00</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+00           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           2.24E-03           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           1.15E-04      &lt;</td></tr>
<tr><td>-3.</td><td></td><td>P<sub>t</sub></td><td>E+00</td><td>0E-04</td><td>9E-05<br/>0E-04<br/>1E-05</td><td>9E-05<br/>9E-05<br/>.0E-04<br/>.1E-05<br/>.0E+00</td><td>.9E-05<br/>.9E-04<br/>5.0E-04<br/>.1E-05<br/>.0E+00<br/>.0E+00</td><td>.9E-05<br/>.9E-04<br/>.1E-05<br/>.0E+00<br/>.0E+00</td><td>9E-05<br/>5.0E-04<br/>1E-05<br/>0E+00<br/>5.9E-03<br/>9.2E-05</td><td>1.1E-05<br/>1.1E-05<br/>1.1E-05<br/>1.1E-05<br/>1.0E+00<br/>1.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>0.0E+00<br/>3.9E-03<br/>9.2E-05<br/>9.2E-05<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>9.2E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>2.3E-03<br/>2.3E-03</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>9.2E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>1.5E-03<br/>8.4E-05<br/>8.4E-05</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-06<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>3.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+000<br/>5.0E+000<br/>5.0E+000<br/>5.0E+000<br/>5.0E+00000000000000000000000000000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00
<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-05<br/>5.0E+00<br/>1.3E-04<br/>1.3E-04<br/>1.3E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>0.0E+00<br/>5.0E-00<br/>5.0E-00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+
00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>
0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td></tr> | 3.0E-05 $2$ $2.7E-05$ $0$ $2.7E-05$ $0$ $0.0E+00$ $-2$ $-1.2E-04$ $0$ $-1.2E-04$ $0$ $-1.2E-04$ $-1$ $0.0E+00$ $-1$ $-1.2B-04$ $-1$ $0.0E+00$ $-2$ $0.0E+00$ $-2$ $-1.5E-03$ $4$ $-1.5E-03$ $4$ $-2.2B-05$ $0$ $0.0E+04$ $-2$ $-2.2E-03$ $1$ $2.2E-03$ $1$  | 3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.8E-04         2           0.0E+00         -1           -1.0E-03         2           -2.3E-05         0           0.0E+00         -1           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.0E-03         -2           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           -2.5         -2.5           0.0E+00         -5           -5.0E-04         0           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3 | 3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         -           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           -1.5E-03         4           -2.5E-04         0           0.0E+00         -           -2.5E-03         1           -2.5E-03         1           -2.5BE-04         8           -2.5BE-04         1           -2.5BE-04         2 | 8 0.0E+00 | 0 1 0F_07 |                | 6 2.5E-05 | 6 2.5E-05<br>0 1.6E-05 | 6 2.5E-05<br>0 1.6E-05<br>4 0.0E+00 | 6 2.5E-05<br>0 1.6E-05<br>4 0.0E+00<br>0 6.9E-05 | 6 2.5E-05<br>0 1.6E-05<br>4 0.0E+00<br>0 6.9E-05<br>3 -1.5E-03 | 6 2.5E-05<br>0 1.6E-05<br>4 0.0E+00<br>0 6.9E-05<br>3 -1.5E-03<br>3 -7.4E-04 | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00 | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03 | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00 | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+04           6         0.0E+04 | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           6         0.0E+00           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         4.4E-05           0         4.4E-05           4         0.0E+00 | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4        
0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         44E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.74E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           0         4.4E-05           3         2.2E-05 | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         4.4E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03 | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           4         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03 | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+040           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+040           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           5         0.0E+00 | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           5         0.0E+00 | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           1         4           0         2.2E-05           3         2.2E-04           3         3.0E-03           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           4         -2.9E-04           4         8.3E-05           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00  | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           9         -7.4E-04           1         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-03           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4           8.3E-05         1           4         8.3E-05           4         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00   | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           4         0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4           2.2E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -6.2E-04           7         -6.2E-04           8         0.0E+00           9         -6.2E-04   | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         4.4E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-04           5         0.0E+00           4        
8.3E-05           4         8.3E-05           6         0.0E+04           0         -6.2E-04           0         -6.2E-04           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00   | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           0         -1.5E-06           0         -1.5E-06           0         0.0E+00  | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           6         0.0E+00           1         -6.2E-04           0         -6.2E-04           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           6         0.0E+00           6         0.0E+00           1.5E-06         0.0E+00   | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-04           4         0.0E+00           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03  | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4.0E-06           1         1.5E-04   
  | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           6         0.0E+00           6         -0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           0         4.0E-06           0         1.5E-04           0         1.5E-04 <t< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           0         -1.5E-03           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           7         44E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.0E-05           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         1.0E-03           <td< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         1.6E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td></td<></td></t<> | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           0         -1.5E-03           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         0.0E+00   | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           7         44E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.0E-05           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         1.0E-03 <td< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         1.6E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05
          0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td></td<> | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         1.6E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05  | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05           0         3.2E-05   | E-08 -7.2E-08 |  | +00 0.0E+00 | -06 6.8E-06 | +00 0.0E+00<br>+00 0.0E+00 | -06 6.8E-06<br>+00 0.0E+00<br>3-05 -1.3E-04 | -00         0.05500           -06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -06         0.0E+00 |  | .00         .00           .06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -06         0.0E+00           -07         -1.3E-04           -07         -1.3E-04           -07         -1.3E-04           -00         0.0E+00           -03         -1.3E-04           -03         -1.9E-03           -04         1.9E-03           -03         -2.0E-03 | •••••         •••••••••••           :06         6.8E-06           :06         0.0E+00           :05         -1.3E-04           :00         0.0E+00           :05         -1.3E-04           :00         0.0E+00           :04         1.9E-03           :04         1.9E-03           :03         -2.0E-03           :04         2.8E-04 | .00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .00         0.0E+00           .01         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         2.8E-04           .00         0.0E+00 | .00         .00           .06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         1.9E-03           -03         -2.0E-03           -03         -2.0E-03           -04         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           +00         0.0E+00           -05         -2.5E-04 | •••••••••••••••••••••••••••••••••••• | .00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .05         -1.3E-04           .06         0.0E+00           .07         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-03           .04         1.9E-04           .04         1.9E-03           .04         1.9E-03           .04         1.9E-03           .05         -2.0E-04           .00E+00         0.0E+00           .05         -2.5E-04           .00E+00         0.0E+00           .04         0.0E+00 | •••••••••••••••••••••••••••••••••••• | •••••••••••••••••••••••••••••••••••• | .00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .05         -1.3E-04           .06         0.0E+00           .07         -1.3E-04           .08         -1.3E-04           .09         0.0E+00           .04         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-04           .00         0.0E+00           .04         0.0E+00           .05         .06           .06         .0.0E-04 | •••••••••••••••••••••••••••••••••••• | •••••••••••••••••••••••••••••••••••• | 000         0.005400           -00         0.006400           +00         0.006400           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.06         0.006400           -0.03         -2.066-03           -0.04         1.9E-03           -0.03         -2.066-03           -0.04         0.006400           -0.06         0.006400           -0.04         2.8E-04           -0.04         -3.9E-04           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -1.4E-03           -0.05         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -5.06         -5.0E-04 | •••••••••••••••••••••••••••••••••••• | •••••••••••••••••••••••••••••••••••• | 000         0.005400           -00         6.8E-06           +00         0.0E+00           -005         -1.3E-04           -005         -1.3E-04           -006         0.0E+00           -007         -1.3E-04           -007         0.0E+00           -007         0.0E+00           -004         1.19E-03           -004         0.0E+00           -004         -3.9E-04           -004         -1.4E-03           -004         -1.4E-03           -004         -1.4E-03           -004         -2.6E-04           -004         -3.9E-04           -005         -2.5.0E-04           -004         -3.0E-03           -004         -3.0E-03           -004         -2.7E-04           -005         -04          
-5.0E-04         -2.4E-05           -005         -2.4E-05           -05         -2.4E-05           -05         -2.4E-05           -05         -0.0E+000 | •••••••••••••••••••••••••••••••••••• | •••••••••••••••••••••••••••••••••••• | 000         0.005400           -00         6.8E-06           +00         0.00E+00           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.06         0.00E+00           -0.01         0.00E+00           -0.02         -0.02           -0.03         -2.0E-03           -0.04         1.19E-03           -0.04         -3.9E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -3.0E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.05         -2.5.6E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.05         -2.7E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.01         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -2.4E-05           -0.02         -2.4E-05           -0.02         -0.02E+00           -0.03         -0.05E-00           -0.04         0.00E+00 | •••••••••••••••••••••••••••••••••••• | •••••••••••••••••••••••••••••••••••• | 000         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.01         1.195-03           0.02         -2.55E-06           0.01         -3.05E-04           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -2.50E-04           0.01         -3.01E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -5.01E-04           0.01         -5.01E-04 | 000         0.005-00           -00         6.88-06           +00         0.006+00           -00         0.006+00           -00         0.006+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         -3.916-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -5.016-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516- | •••••••••••••••••••••••••••••••••••• | 000         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.01         1.195-03           0.02         -2.05-02           0.01         0.005-00           0.02         -2.05-02           0.01         0.005-00           0.01         -1.14E-03           0.02         -2.05-04           0.01         -1.14E-03           0.02         -2.05-04           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -2.01E-04           0.01         -2.01E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04 | .0E+00 -6.7E- |  |  | .0E+00 1.6E- | .0E+00 0.0E+<br>.0E+00 1.6E-<br>.3E-04 0.0E+ | .0E+00 0.0E+<br>.0E+00 1.6E-<br>.3E-04 0.0E+<br>5.0E-04 -5.4E- | .005-00<br>(.015+00 1.61-<br>.315-04 0.015+<br>.015-04 -5.415-<br>.015-04 0.015+ |  |  | .005-00         .002-00           .005+00         1.66-          3E-04         0.06+           6.0E-04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.0E           0.2E-04         -2.0E           0.0E+00         1.7E | .005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3504         0.06+           .350-04         -5.46           .005-04         -5.46           .005-04         0.06+           .050-04         0.06+           .050-04         0.06+           .050-04         0.06+           .051-04         0.06+           .051-04         0.06+           .051-04         -1.16-           .051-04         -2.06-           .051-00         1.76-           .061-00         1.76-           .061-05         0.06+ | .005-00         .002-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.05+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -0.0E+           .0E-04         -2.0E           .0E+00         1.1E           .0E+04         0.0E+           .0E+00         1.7E-           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+ | .005-00         0005-00           .005+00         1.66-          3E-04         0.06+           5.4E         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           0.0E+00         1.1E           0.2E-04         -2.0E           0.2E-04         -2.0E           0.2E+04         -2.0E           0.0E+00         1.7E-           0.0E+00         2.0E-           0.0E+00         2.0E-           1.4E-04         -5.0E | .005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         0.06+           .0E-04         0.06+           .0E-04         -2.0E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+ | .005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76- |  | .0.6=-00         .0.0.5           .0.01 |  |  | .005-00         .001           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-03         -1.1E           .0E+00         1.7E-           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E-           .0E+00         2.0E-           .0E+00         2.3E-           .0E+00         1.4E-           .0E+00         1.4E- |  | .005-00         .0015-00           .015+00         1.615-           .315-04         0.015+           .015-04         -5.415           .015-04         -5.415           .015-03         -1.115-           .015-03         -1.115-           .015-03         -1.115-           .015-04         0.015+           .015-03         -1.115-           .015-04         2.016-           .015+00         1.715-           .015+00         2.016-           .015+00         2.016-           .015+00         2.315-           .016+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         1.416-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .016+00         1.146-           .016+00         1.146- <td></td> <td>.0.5-04         .0.02           .0.05+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.06-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         -1.46-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-</td> <td></td> <td>Jone-room         Jone-room           .00E+00         1.6E-           .3E-04         0.0E+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.3E+           .0E+00         -1.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -1.3E+           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E          
.0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E</td> <td></td> <td></td> <td>3.8E-04         0.06E-04         0.06E-04          </td> <td></td> <td></td> <td>3.00-00         3.00-00          </td> |  | .0.5-04         .0.02           .0.05+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.06-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         -1.46-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46- |  | Jone-room         Jone-room           .00E+00         1.6E-           .3E-04         0.0E+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.3E+           .0E+00         -1.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -1.3E+           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E |  |  | 3.8E-04         0.06E-04         0.06E-04 |  |  | 3.00-00         3.00-00 | 0.0E+00 0.0 | -3 8F-07 |  | 0.0E+00 0.0 | 0.0E+00 0.0<br>1.8E-04 1. | 0.0E+00 0.0<br>1.8E-04 1.<br>5.0E-04 5. | 0.0E+00 0.0<br>1.8E-04 1.<br>5.0E-04 5.<br>-3.6E-03 3. | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.           5.0E-04         5.           -3.6E-03         3.           3.0E-03         1. | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.           3.0E-03         1.           1.9E-03         3. | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           3.0E-03         1.           1.9E-03         1.           0.0E+00         0.0 | 0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.0E-03         3.1           3.0E-03         3.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           1.9E-03         3           0.0E+00         0.1           2.7FE-04         -9 | 0.0E+00         0.0           0.0E+00         1           1.8E-04         1           5.0E-04         5           -3.6E-03         3           3.0E-03         1           1.9E-03         1           0.0E+00         0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0 | 0.00E+00         0.0           0.0E+004         1           1.8E-04         5           5.0E-04         5           -3.6E-03         3.'           3.0E-03         1.'           1.9E-03         1.'           1.9E-03         3.'           1.9E-03         3.'           2.0E-03         1.'           1.9E-03         3.'           1.9E-03         3.'           0.0E+00         0.'           0.0E+00         0.'           0.0E+00         0.'           -7.0E-05         -1 | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9           0.0E+00         0.1           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.1 | 0.00E+00         0.0           0.0E+00         1           1.8E-04         1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           1.5E-03         1 | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9.1           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.1           1.5E-03         0.1           1.5E-03         0.1 | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.2           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           9.0E+00         0.0           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1 | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E+03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9.0           1.0E-03         0.1           1.5E-03         1           1.5E-03         1           1.5E-03         1           0.0E+00         0           1.5E-04         1           -1.5E-04         1           0.0E+00         5 | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E+03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E+03         0.1           1.5E-03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5 | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         0.1 | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1 | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           -7.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -2.1E-04           0.0E+00         -2.1E-04           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0 | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E+03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00 </td <td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         31           -3.6E-03         11           -3.6E-03         11           -3.6E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.1.5E-04         -1           0.0E+00         0.0       
   1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1<!--</td--><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         <t< td=""><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         9           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1&lt;</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           0.0E+00         3.</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         -9.           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.1.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           -3.3E-05         01           0.0E+00         -1           -1.1.2E-04         01           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.9E-03         04           1.5E-04         1           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         1           3.3E-05         04           1.1.2E-04         01           0.0E+00         3           0.0E+00         3           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5     <td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1</td><td>0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0</td></td></t<></td></td> | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         31           -3.6E-03         11           -3.6E-03         11           -3.6E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.1.5E-04         -1           0.0E+00         0.0           1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1 </td <td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td> <td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         <t< td=""><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         9           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1&lt;</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           0.0E+00         3.</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         -9.           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.1.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           -3.3E-05         01           0.0E+00         -1           -1.1.2E-04         01           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.9E-03         04           1.5E-04         1           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         1           3.3E-05         04           1.1.2E-04         01           0.0E+00         3   
       0.0E+00         3           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5     <td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1</td><td>0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0</td></td></t<></td> | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1 | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00 <t< td=""><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         9           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1&lt;</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           0.0E+00         3.</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         -9.           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.1.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           -3.3E-05         01           0.0E+00         -1           -1.1.2E-04         01           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.9E-03         04           1.5E-04         1           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         1           3.3E-05         04           1.1.2E-04         01           0.0E+00         3           0.0E+00         3           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5     <td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1</td><td>0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0</td></td></t<> | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         9           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1< | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           0.0E+00         3. | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         -9.           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.1.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           -3.3E-05         01           0.0E+00         -1           -1.1.2E-04         01           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1 | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.9E-03         04           1.5E-04         1           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00   
     04           0.0E+00         04           0.0E+00         1           3.3E-05         04           1.1.2E-04         01           0.0E+00         3           0.0E+00         3           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5 <td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1</td> <td>0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0</td> | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1 | 0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0 | 2E-08 | YU DV I | - 1.0D-40 | -1.0E-00 | -1.05-00<br>-1.5E-06<br>0.0E+00 | -1.05-00<br>-1.5E-06<br>0.0E+00<br>3.3E-04 | -1.05-00<br>-1.5E-06<br>-1.5E-06<br>3.3E-04<br>5.0E-04 | 1.00-00           -1.5E-06           -1.5E-06           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03 | -1.05-00<br>-1.5E-06<br>0.0E+00<br>3.3E-04<br>3.3E-04<br>-2.4E-03<br>-2.4E-03<br>0.0E+00 | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.0E+00 | -1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00 | -1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.0E-04           -2.5E-06           0.0E+00           -5.5E-06 | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -5.5E-06           -5.5E-06           0.0E+00 | -1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-06           -5.5E-06           -2.5E-04 | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00 | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-06           -5.5E-06           0.0E+00           -5.5E-06           0.0E+00           -2.55E-04           0.0E+00           -1.26-04           0.0E+00           -1.25.5E-06           -1.25.5E-04           0.0E+00           -1.25.5E-04           0.00E+00           -1.25.5E-04 | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00 | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           1.18-04 | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00 | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.00E+00           0.00E+00           0.00E+00           0.00E+00 | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           0.0E+00           1.15E-04 | -1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.01E-04           0.00E+00           -2.55E-04           0.00E+00           0.00E+00 | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0.0E+00           0.0.0E+00           0.0.0E+00 | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00 | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0.0E+00 | 1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           5.0E-04           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00 <tr t=""></tr> | 1.00-00           1.5E-06         
 0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.18E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03 | 1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           1.1.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00 | 1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           2.24E-03           0.0E+00           1.1E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+03           3.0E-03           3.0E-03           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04 | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           1.1.E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           3.0E-03           0.00E+00           3.0E-03           0.00E+00           1.1.5.04           0.00E+00           3.0E-03           0.00E+00           1.1.5.6E-04           1.1.5.5.6E-04           1.1.5.5.6E-04 | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.00E+00           0.00E+00 | 1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+00           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           2.24E-03           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           1.15E-04      < | -3. |  | P <sub>t</sub> | E+00 | 0E-04 | 9E-05<br>0E-04<br>1E-05 | 9E-05<br>9E-05<br>.0E-04<br>.1E-05<br>.0E+00 | .9E-05<br>.9E-04<br>5.0E-04<br>.1E-05<br>.0E+00<br>.0E+00 | .9E-05<br>.9E-04<br>.1E-05<br>.0E+00<br>.0E+00 | 9E-05<br>5.0E-04<br>1E-05<br>0E+00<br>5.9E-03<br>9.2E-05 | 1.1E-05<br>1.1E-05<br>1.1E-05<br>1.1E-05<br>1.0E+00<br>1.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>0.0E+00<br>3.9E-03<br>9.2E-05<br>9.2E-05<br>0.0E+00 | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>9.2E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00 | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>2.3E-03<br>2.3E-03 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>9.2E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.5E-03<br>8.4E-05<br>8.4E-05 | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00 | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>3.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+000<br>5.0E+000<br>5.0E+000<br>5.0E+000<br>5.0E+00000000000000000000000000000000000 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 |
4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-05<br>5.0E+00<br>1.3E-04<br>1.3E-04<br>1.3E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>0.0E+00<br>5.0E-00<br>5.0E-00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 |
4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+ | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 |
4.9E-05<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 |
|---|--|--|--|---|---|---|--
--|---
--
--|---|---|---|---
--
---|--|---
---
---|--|--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--|---
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--|--|---
---|------------------|-----------------|----------------|-----------|------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--|--|---|--|---|---|---|---|---|--|--|---
--|---|--|---|--
---
--|---|--
--|--|---------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|---|--|--|--|--
--
--|---|--|---|--
--
---|---|---
---
--|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------|--
--|--------------------------------------|--|---------------|--------------|--|---------------|--|--|---|--|--|---|---|---|--|--|---|---|--|--|---|---|--
--|---|--|--|---
---|---|--
--|--|--|--------------|--------------|--|--------------|------------------------------|---|--|---|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---
---|--|--|--
---
--|---
---|---
--|--
---|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|--|---|--|---|--|---|---|---|---|--|--|--
---|--|---|--|--|---|---|---|--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--|--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--
--|---|--|--|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------------|-------------------------------------|--|--|--|---|--|---|---|---|---|--
--|--|--|---|--|--
--|---|--|--
---|--|--
--|---|---|---------------|--|-------------|-------------|----------------------------|---|--|--|--|--|---|---|--------------------------------------
---|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---------------|--|--|--------------|--|--|--|--|--|---|---|---|--
--|---|--|---|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|-------------------------|-------------|----------|--|-------------|---------------------------|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--
--|---|---|---|--|--|--
---
--|---
---|---|--|---
---|--|--|-------|---------|-----------|----------|---------------------------------|--|--|--|--|--|---|---|--|---|--|--|---|--|---|--|---
--|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|-----|--|----------------|------|-------|-------------------------|--|---|--|--|---|---|--|---|--|--|--
--|--|---|--|--|--
---|--|--|---
--|--|--|---
---|
| E4-00         -5.6E-03         -2.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-03         -3.2E-04           E+00         -5.0E-04         0.0E+00           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+04         -5.0E-04         -1.5E-04           E+04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -5.0E-04           E-04         5.0E-04         -5.0E-04           E-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         5.0E-04         1.1E-02           E-04         5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         5.0E-04         0.0E+00 | E+00         -5.0E-03         -2.0E-03         -2.0E-03           B-03         0.0E+00         5.0E-04         5.0E-04           B+00         -6.3E-05         -3.2E-04           B+00         -6.3E-04         -1.5E-04           B+00         -2.6E-04         -1.5E-04           B+00         -2.6E-04         -1.5E-04           B-04         -5.0E-04         -1.5E-04           B-04         -5.0E-04         -3.5E-04           B-04         5.0E-04         -3.5E-04           B-04         5.0E-04         -5.0E-04           B-04         5.0E-04         -5.0E-04           B-04         5.0E-04         0.0E+00           B-04         5.0E-04         0.0E+00           B-04         -5.0E-04         0.0E+00           B-04         -5.0E-04         1.1E-02           B-04         -6.2E-04         1.1E-02           B+00         -6.2E-04         1.1E-02           B+00         -5.0E-04         1.1E-02           B+00         -5.0E-04         1.1E-02           B+00         -5.0E-04         0.0E+00           B+00         -5.0E-04         0.0E+00           B+00         -5.0E-04 | E+00         -5.0E-03         -2.0E-03         -2.0E-03           B-03         0.0E+00         5.0E-04         5.0E-04           B+00         -6.3E-04         -1.5E-04           B+01         -5.0E-04         -1.5E-04           B+02         -2.6E-04         -1.5E-04           B+03         0.0E+00         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+04         -5.0E-04         -1.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         6.2E-05         -5.5E-06           B+04         -5.0E-04         0.0E+00           B+04         -5.0E-04         0.0E+00           B+04         0.0E+04         1.1E-05           B+00         -6.4E-04         1.1E-05           B+00         -6.2E-04         1.1E-05           B+00         -5.0E-04         2.0E-04           B+00         -5.0E-04         1.1E-05           B+00         -5.0E-04         2.0E-04           B-04         -5.0E-04         2.0E-04           B-04         -5.0E-04 | E4-00         -5.6E-03         -2.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           DE-04         -5.0E-04         -5.0E-04           E-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           DE-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         0.0E+ | E+00         -3.6E-03         2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -5.6E-04         1.5E-04           E+00         -2.6E-04         1.5E-04           E+04         -5.0E-04         -1.5E-04           E-04         5.0E-04         -3.5E-04           E-04         5.0E-04         -3.5E-04           DE-04         -5.0E-04         1.1E-02           E+00         -5.0E-04         1.1E-02           E+00         -5.0E-04         1.1E-02           DE-04         5.0E-04         1.1E-02           DE-04         5.0E-04         1.1E-02           DE-04         5.0E-04         0.0E-04 | E+00         -5.0E-03         -2.0E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           B+03         0.0E+00         5.0E-04           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+04         -5.0E-04         -1.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         0.0E+00           B+04         -5.0E-04         0.0E+00           B+04         0.0E+04         1.1E-02           B+00         -6.4E-04         1.1E-02           B+00         -6.4E-04         1.1E-02           B+00         -6.2E-04         1.1E-02           B+00         -5.0E-04         2.0E-04           B+00         -5.0E-04         1.1E-02           B+00         -5.0E-04         2.0E-04           B-04         5.0E-04         2.0E-04           B- | E+00         -5.0E-03         -2.0E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-04         0.0E+00           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           DE-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           DE-04         5.0E-04         0.0E+00           DE-04         -5.0E-04         0.0E+00           DE-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         1.1E-02           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         -5.0E-04         0.0E+00           E-04         1.8E-04         -4.2E-04           DE-04         0.0E+00         0.0E+00      D | E+00         -5.0E-03         2.0E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           E+00         -0.0E+00         0.0E+00           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E+00         -2.6E-04         -1.5E-04           E-04         -5.0E-04         -3.5E-04           E-04         5.0E-04         -3.5E-04           E-04         5.0E-04         -3.5E-04           DE-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         5.0E-04         -5.0E-04           DE-04         5.0E-04         0.0E+00           DE-04         5.0E-04         0.0E+00           DE-04         5.0E-04         1.1E-02           E-04         5.0E-04         0.0E+00           E-04         5.0E-04         2.50E-04           E-04         5.0E-04         2.0E-04 <td< th=""><th>E+00         -5.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           B+03         0.0E+00         5.0E-04           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+04         -5.0E-04         -1.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         6.2E-05         -5.5E-06           B+04         0.0E+04         1.7E-04           B+04         0.0E+04         1.7E-04           B+04         0.0E+04         1.1E-02           B+04         -6.4E-04         1.1E-02           B+04         5.0E-04         1.1E-02           B+04         5.0E-04         2.0E-04           B-04         2.0E-04         1.1E-02           B-04         2.0E-04         2.0E-04           B-04<!--</th--></th></td<> | E+00         -5.6E-03         -2.6E-03           E-03         0.0E+00         5.0E-04           E+00         -6.3E-05         -3.2E-04           B+03         0.0E+00         5.0E-04           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+03         0.0E+04         0.0E+00           B+04         -5.0E-04         -1.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         -5.0E-04         -3.5E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         5.0E-04         -5.0E-04           B+04         6.2E-05         -5.5E-06           B+04         0.0E+04         1.7E-04           B+04         0.0E+04         1.7E-04           B+04         0.0E+04         1.1E-02           B+04         -6.4E-04         1.1E-02           B+04         5.0E-04         1.1E-02           B+04         5.0E-04         2.0E-04           B-04         2.0E-04         1.1E-02           B-04         2.0E-04         2.0E-04           B-04 </th |         
   |   
  |   |   |   |  
                |  
  |  |   |   
   |   |  |  
   |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |  
   |  |  
  |  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   
  |  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   
  |   |   |                  |                 |                |           |                        |                                     |   |   |   |  |  |   |  |   |   |   |   |   |  
   |  |   |  |   |  |   |  |   
   |  |   |  
   |  |  |               |             |             |             |                            |   |  |  |  |  |  
   
   |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |   |   
   |  |   |   |   |                          
  |   |   |   |                                      |  |  |                                      |  |               |              |  |               |  |  |   |  |  |   |   |   
   |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |   
  |  |   |   |   |   
  |  |  |  |              |              |  |              |                              |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   
   |   |  |  |  |  
  |  
   |   |   |   |   
  |  |   
   |  |  |           |           |           |           |                                 |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |  
   |  |   |   |   |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |   |  |  |           |           |                |           |                        |                                     |  |  |  |   |  |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |   |  |  |  |  |   |  |  |  
   |   |  |  |   
   |  |  |   
  |   |   |               |  |             |             |                            |   |  |  |  |  |   |   |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |   
  |                                      |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |  |                                      |  |               |  |  |              |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |   |  |   |  |  |   |  |  
   |  |  |  |   |  |  |   |  |  |                         |             |          |  |             |                           |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   
   |  |  |  |  
  |  
   |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
                            |   |   |  |  |       |         |           |          |                                 |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |   |  |   |  |   
   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |     |  |                |      |       |                         |  |   |  |  |   |   |  |   |  
   |  |  |  |  |   |  |  |   
  |   |  |  |   |  
   |  |  |   |   
   |
| -8.6E-08 -1.2E-0  | 0.0E+00 -2.5E-0  | 4.5E-08 1.7E-0   |  | 0.0E+00 0.0E+0  | 0.0E+00 0.0E+0<br>-2.1E-04 1.6E-0   | 0.0E+00 0.0E+0<br>-2.1E-04 1.6E-0<br>0.0E+00 0.0E+C   | 0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0  | 0.0E+00         0.0E+04           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0  
   | 0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0  | 0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           3.9E-05         -1.1E-0           3.9E-05         -1.1E-0   
  | 0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0   | 0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           3.9E-05         -1.1E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           5.4E-05         3.9E-05           5.4E-05         4.2E-0           5.4E-05         4.2E-0  | 0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -5.0E-04         -5.0E-0  | 0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-C           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-C     
     0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -2.4E-04         -5.0E-C           -2.4E-04         -4.3E-C           -2.4E-04         -5.0E-C   | 0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           5.0E-04         -5.0E-0           5.0E-04         -5.0E-0           5.0E-04         -5.0E-0           5.0E-04         -5.0E-0  
  | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+04           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           5.0E-04         -5.0E-0           5.0E-04         -5.0E-0           2.0E-04         -5.0E-0           2.0E-04         -3.6E-0           2.0E-04         -3.6E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0  | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0         -2.1E-04           0.0E+00         0.0E+0         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0         -3.3E-0           5.4E-05         -3.3E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         -4.3E-0           5.4E-04         -5.0E-0         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.6E-0         -3.6E-0           5.0E-04         -5.0E-0         -3.6E-0           2.0E+04         -3.6E-0         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0         -3.6E-0           2.0E-04         -3.6E-0         0.0E+0           2.0E+04         -3.6E-0         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0         2.9E-0   | 0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           5.0E-04         -5.0E-0           5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.0E-04         -3.6E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -7.0E-04         0.0E+0  
   | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0         -3.3E-0           3.9E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         2.0E-0           5.4E-05         4.2E-0         -4.3E-0           5.0E-04         -5.0E-0         -3.6E-0           2.0E-04         -3.6E-0         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0         -3.6E-0           -7.1E-05         2.9E-0         -3.6E-0           -5.0E-04         0.0E+0         -3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0         -3.5E-0  | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0         -2.1E-04           0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0         2.4.2E-0           5.4E-04         -5.0E-0         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.6E-0         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0         0.0E+0           2.0E-04         -5.0E-0         -3.6E-0           2.0E-04         -5.0E-0         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0         -3.6E-0           -3.1E-04         0.0E+0         0.0E+0           -3.1E-04         0.0E+0         0.0E+0           -3.1E-04         0.0E+0         0.0E+0  | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           5.0E-04         -5.0E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -7.1E-05         2.9E-0           -3.1E-04         3.5E-0           -3.1E-04         0.0E+0           -1.4E-05         3.0E-0   
   | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         -1.1E-0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           5.4E-04         -5.0E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -4.3E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         0.0E+0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           -2.4E-04         -3.6E-0           -2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -7.1E-05         2.9E-0           -7.1E-05         3.0E-0           -3.1E-04         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0   
   | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         -3.5E-0           -5.0E-04         -3.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         3.5E-0           -1.4E-05         3.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -1.4E-05         3.0E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0  | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           5.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.5E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           -1.4E-05         3.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           -1.4E-05         3.0E-0           3.2E-05         -1.5E-0           5.0E-04         5.0E-0           5.0E-04         5.0E-0           5.0E-04         5.0E-0           5.0E-04         5.0E-0   
  | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -7.1E-05         3.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -3.4E-04         3.5E-05           -3.4E-05         3.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           5.0E-04         5.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           8.5E-06 <td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         -3.6E-0           -5.0E-04         -3.6E-0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         0.0E+0           -1.4E-05         3.0E-0           -1.4E-05         3.0E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0</td> <td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-00           -2.1E-04         1.6E-00           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         -5.0E-0           0.0E+00</td> <td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           5.4E-05         4.2E-0           -2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           1.4E-0         2.0E-0           8.5E-06         2.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0      <tr tr="">          0.0</tr></td> <td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+01         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -2.4E-04         -4.3E-0           5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -3.1E-04         3.5E-0           -1.4E-05         3.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00<td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-00           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         -2.0E-0           0.0E+00         -2.0E-0           0.0E+00<!--</td--></td></td>   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           -5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         -3.6E-0           -5.0E-04         -3.6E-0           -7.1E-05         2.9E-0           -5.0E-04         0.0E+0           -1.4E-05         3.0E-0           -1.4E-05         3.0E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0   
   | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-00           -2.1E-04         1.6E-00           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         -5.0E-0           0.0E+00   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+0           -2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           5.4E-05         4.2E-0           -2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           1.4E-0         2.0E-0           8.5E-06         2.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0 <tr tr="">          0.0</tr>   | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00          
-2.1E-04         1.6E-0           -2.1E-04         1.6E-0           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+01         0.0E+0           5.4E-05         4.2E-0           -2.4E-04         -4.3E-0           5.0E-04         -5.0E-0           2.0E+04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           -3.1E-04         3.5E-0           -1.4E-05         3.0E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00 <td>0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-00           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         -2.0E-0           0.0E+00         -2.0E-0           0.0E+00<!--</td--></td>  | 0.0E+00         0.0E+00         0.0E+00           -2.1E-04         1.6E-00           5.6E-05         -3.3E-0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           5.6E-05         -3.3E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.9E-05         -1.1E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           2.4E-04         -5.0E-0           -2.4E-04         -3.5E-0           2.0E-04         -3.6E-0           0.0E+00         0.0E+0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           3.2E-05         -1.5E-0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         0.0E+0           0.0E+00         -2.0E-0           0.0E+00         -2.0E-0           0.0E+00 </td  |                  |                 |                |           |                        |                                     |   |   |   |  |  |   |  |   |   |   |   |   |  |   
  |   |  |   |  |   |  | | | | | | |
   |  |   |  
   |  |  |               |             |             |             |                            |   |  |  |  |  |  
   
   |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |   |   
   |  |   |   |   |  
  |   |   |   |                                      |  |  |                                      |  |               |              |  |               |  |  |   |  |  |   |   |   |  |                            
   |   |   |  |  |   |   |  |  |   |   
  |  |   |   |   |  |  
   |  |  |              |              |  |              |                              |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   
   |  |  |  |  
  |  
   |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |  |   |   
  |  |           |           |           |           |                                 |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |  |   
  |   |   |   |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |   |  |  |           |           |                |           |                        |                                     |  |  |  |   |  |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | |
                              |  |  |  |  |   |  |  |  
   |   |  |  |   
   |  |  |   
  |   |   |               |  |             |             |                            |   |  |  |  |  |   |   |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |   
  |                                      |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |  |                                      |  |               |  |  |              |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |   |  |   |  |  |   |  |  
   |  |  |  |   |  |  |   |  |  |                         |             |          |  |             |                           |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   
                             |  |  |  |  
  |  
   |   |   |   |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |   |  |  |       |         |           |          |                                 |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |   |  |   |  |   |   
  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |     |  |                |      |       |                         |  |   |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  
   |   |  |  |  |  
  |  |  |   |  
   |  |  |   |   
   |
|   |  |  |  |   |   |   |  |  
   |   |   
  |   |   |   |  
  |  
  |  |   |   
   |   |  |  
   |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |  
   |  |  
  |  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   
  |  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   
  |   |   |                  |                 |                |           |                        |                                     |   |   |   |  |  |   |  |   |   |   |   |  
  |  |  |   |  |   |  |   |  |   
   |  |   |  
   |  |  |               |             |             |             |                            |   |  |  |  |  |  
   
   |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |   |   
   |  |   |   |  
  |   |   |   |   |                                      |  |  |                                      |  |               |              |  |               |  |  |   |  |  |   |   
   |   |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   
   |  |  |   |   |   |   
  |  |  |  |              |              |  |              |                              |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   
   |   |   |  |  |  |  
  |  
   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |  |  |   
   |  |  |           |           |           |           |                                 |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |   |  |  
  |  |  |   |   |   |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |   |  |  |           |           |                |           |                        |                                     |  |  |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   
  |  |   |  |  |   
   |  |  |   
  |   |   |               |  |             |             |                            |   |  |  |  |  |   |   |                                      |   |                                      |                                      |   
   |                                      |                                      |  |                                      |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |  |                                      |  |               |  |  |              |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |   |  |   |  |  |   
   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |                         |             |          |  |             |                           |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   
   |   |  |  |  |  
  |  
   |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |   |   |  |  |       |         |           |          |                                 |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |   |  |   |  
   |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |     |  |                |      |       |                         |  |   |   
  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   
  |   |  |  |  
  |  |  |  |   
   |   |
| 06 5.0E-07  | 08 -8.0E-07  | 15 _5 0F-06  |  | 03 1.1E-03  | 03 1.1E-03<br>03 -1.0E-03   | 03 1.1E-03<br>03 -1.0E-03<br>03 -1.1E-03  | 03         1.1E-03           03         1.0E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           03         -1.0E-03           03         0.0E+00   | 03         1.1E-03           03         1.1E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           03         -1.1E-03           03         0.0E+00           05         -1.2E-03   
   | 03         1.1E-03           03         1.1E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00  | Display="1">Display="1"Display="1">Display="1"Display="1"Display="1"Display="1"Display="1"Display="1" <td>03         1.1.16-03           03         1.1.16-03           03         -1.1.16-03           03         -1.1.16-03           04         -1.1.16-03           05         -1.1.16-03           06         0.06+00           05         -1.26-03           06         0.06+00           07         0.06+00           08         -1.26-03           09         0.06+00           04         -1.66-04           04         -1.66-03           04         -2.06-03</td> <td>03         1.1E-03           03         1.1E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-04           04         -2.0E-03           04         -2.0E-03           04         -2.0E-03           04         -1.6E-04</td> <td>Display="1"&gt;Display="1"           Display="1"&gt;Display="1"           Display="1"           Display="1"</td> <td>03         1.1E-03           03         1.1E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-04           04         -2.0E-03           04         -1.6E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         2.0E-03           00         2.0E-03           01         -1.6E-03           02         2.0E-03           03         2.0E-03</td> <td>0.0         0.0<td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.11E-03           04         -1.11E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.12E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           05         4.4E-04</td><td>Old         Control           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-04           04         -2.0E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         2.0E-03           04         -1.6E-04           05         2.0E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         0.0E+00           05         4.4E-04           05         0.0E+00</td><td>0.0         0.0<td>0.0         0.0000           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.6E-03           04         0.0E+00           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00</td><td>3         1.1E-03           3         1.1E-03           3         -1.0E-03           35         -1.1E-03           30         0.0E+00           31         -1.2E-03           32         -1.2E-03           33         -1.2E-03           34         -1.6E-04           34         -1.6E-04           35         -1.3E-03           30         2.0E+03           31         -1.6E-04           32         -1.6E-04           30         2.0E+03           30         3.0E+00           31         4.4E-04           32         4.4E-04           33         3.58E-05           34         5.58E-05           35         5.8E-05</td><td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           04         -1.2E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -2.0E-03           05         1.1.6E-04           06         -1.6E-03           07         2.0E-03           08         -1.6E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           02         5.6E-05           03         5.0E-04</td><td>Display         Display      
    03         1.11E-03           03         1.11E-03           04         1.11E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         5.5E-05           09         5.6E-04           00         5.0E-04           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04</td><td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0           0.3         -1.0E-03         0           0.4         -1.0E-03         0           0.5         -1.1E-03         0           0.6         0.0E+00         0           0.7         -1.0E-03         0           0.8         -1.2.0E-03         0           0.9         0.0E+00         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.0         0.0E+00         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         1.0E-03         0  </td><td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0.0           0.3         -1.0E-03         0.0           0.4         -1.0E-03         0.0           0.5         -1.2E-03         0.0           0.6         0.0E+00         0.0           0.1         -1.0E-03         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.0         0.0E+00         0.0           0.0         5.8E-05         0.0           0.0         5.0E-04         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03</td><td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           04         1.0E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         2.0E-03           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           00         0.0E+00           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04           04         0.0E+00           05         5.0E-04           06         5.0E-04           07         1.0E-03           08         2.2E-03           09         1.0E-03</td><td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         1.12E-03           0.0         0.0E+00           0.0         1.16E-03           0.0         1.16E-04           0.0         1.0E+00           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E+00           0.0         2.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03      <tr< td=""><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td><td>0.0000         0.0000           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.3         -1.0E-03           0.4         -1.0E-03           0.5         -1.2E-03           0.6         0.0E+00           0.6         -1.0E-03           0.6         -1.0E-03           0.7         -1.2.0E-03           0.8         -1.2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.1         -2.0E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.0         -0.0E-04</td><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td></tr<></td></td></td> | 03         1.1.16-03           03         1.1.16-03           03         -1.1.16-03           03         -1.1.16-03           04         -1.1.16-03           05         -1.1.16-03           06         0.06+00           05         -1.26-03           06         0.06+00           07         0.06+00           08         -1.26-03           09         0.06+00           04         -1.66-04           04         -1.66-03           04         -2.06-03   | 03         1.1E-03           03         1.1E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-04           04         -2.0E-03           04         -2.0E-03           04         -2.0E-03           04         -1.6E-04  | Display="1">Display="1"           Display="1">Display="1"           Display="1"           Display="1" | 03         1.1E-03           03         1.1E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-04           04         -2.0E-03           04         -1.6E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         2.0E-03           00         2.0E-03           01         -1.6E-03           02         2.0E-03           03         2.0E-03  | 0.0         0.0 <td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.11E-03           04         -1.11E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.12E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           05         4.4E-04</td> <td>Old         Control           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-04           04         -2.0E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         2.0E-03           04         -1.6E-04           05         2.0E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         0.0E+00           05         4.4E-04           05         0.0E+00</td> <td>0.0         0.0         0.0         0.0   
     0.0         0.0<td>0.0         0.0000           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.6E-03           04         0.0E+00           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00</td><td>3         1.1E-03           3         1.1E-03           3         -1.0E-03           35         -1.1E-03           30         0.0E+00           31         -1.2E-03           32         -1.2E-03           33         -1.2E-03           34         -1.6E-04           34         -1.6E-04           35         -1.3E-03           30         2.0E+03           31         -1.6E-04           32         -1.6E-04           30         2.0E+03           30         3.0E+00           31         4.4E-04           32         4.4E-04           33         3.58E-05           34         5.58E-05           35         5.8E-05</td><td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           04         -1.2E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -2.0E-03           05         1.1.6E-04           06         -1.6E-03           07         2.0E-03           08         -1.6E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           02         5.6E-05           03         5.0E-04</td><td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           04         1.11E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         5.5E-05           09         5.6E-04           00         5.0E-04           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04</td><td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0           0.3         -1.0E-03         0           0.4         -1.0E-03         0           0.5         -1.1E-03         0           0.6         0.0E+00         0           0.7         -1.0E-03         0           0.8         -1.2.0E-03         0           0.9         0.0E+00         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.0         0.0E+00         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         1.0E-03         0  </td><td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0.0           0.3         -1.0E-03         0.0           0.4         -1.0E-03         0.0           0.5         -1.2E-03         0.0           0.6         0.0E+00         0.0           0.1         -1.0E-03         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.0         0.0E+00         0.0           0.0         5.8E-05         0.0           0.0         5.0E-04         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03</td><td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           04         1.0E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         2.0E-03           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           00         0.0E+00           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04           04         0.0E+00           05         5.0E-04           06         5.0E-04           07         1.0E-03           08         2.2E-03           09         1.0E-03</td><td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         1.12E-03           0.0         0.0E+00           0.0         1.16E-03           0.0         1.16E-04           0.0         1.0E+00           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E+00           0.0         2.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03      <tr< td=""><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td><td>0.0000         0.0000           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.3         -1.0E-03           0.4         -1.0E-03           0.5         -1.2E-03           0.6         0.0E+00           0.6         -1.0E-03           0.6         -1.0E-03           0.7         -1.2.0E-03           0.8         -1.2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.1         -2.0E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.0         -0.0E-04</td><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td></tr<></td></td> | Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.11E-03           04         -1.11E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.12E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           05         4.4E-04   | Old         Control           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           04         -1.1E-03           05         -1.1E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-04           04         -2.0E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         2.0E-03           04         -1.6E-04           05         2.0E-03           06         2.0E-03           07         2.0E-03           08         -1.3E-03           09         0.0E+00           05         4.4E-04           05         0.0E+00   | 0.0        
0.0         0.0 <td>0.0         0.0000           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.6E-03           04         0.0E+00           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00</td> <td>3         1.1E-03           3         1.1E-03           3         -1.0E-03           35         -1.1E-03           30         0.0E+00           31         -1.2E-03           32         -1.2E-03           33         -1.2E-03           34         -1.6E-04           34         -1.6E-04           35         -1.3E-03           30         2.0E+03           31         -1.6E-04           32         -1.6E-04           30         2.0E+03           30         3.0E+00           31         4.4E-04           32         4.4E-04           33         3.58E-05           34         5.58E-05           35         5.8E-05</td> <td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           04         -1.2E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -2.0E-03           05         1.1.6E-04           06         -1.6E-03           07         2.0E-03           08         -1.6E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           02         5.6E-05           03         5.0E-04</td> <td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           04         1.11E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         5.5E-05           09         5.6E-04           00         5.0E-04           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04</td> <td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0           0.3         -1.0E-03         0           0.4         -1.0E-03         0           0.5         -1.1E-03         0           0.6         0.0E+00         0           0.7         -1.0E-03         0           0.8         -1.2.0E-03         0           0.9         0.0E+00         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.0         0.0E+00         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         1.0E-03         0  </td> <td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0.0           0.3         -1.0E-03         0.0           0.4         -1.0E-03         0.0           0.5         -1.2E-03         0.0           0.6         0.0E+00         0.0           0.1         -1.0E-03         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.0         0.0E+00         0.0           0.0         5.8E-05         0.0           0.0         5.0E-04         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03         0.0           0.0         1.0E-03</td> <td>Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           04         1.0E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         2.0E-03           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           00         0.0E+00           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04           04         0.0E+00           05         5.0E-04           06         5.0E-04           07         1.0E-03           08         2.2E-03           09         1.0E-03</td> <td>0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         1.12E-03           0.0         0.0E+00           0.0         1.16E-03           0.0         1.16E-04           0.0         1.0E+00           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E+00           0.0         2.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03      <tr< td=""><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td><td>0.0000         0.0000           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.3         -1.0E-03           0.4         -1.0E-03           0.5         -1.2E-03           0.6         0.0E+00           0.6         -1.0E-03           0.6         -1.0E-03           0.7         -1.2.0E-03           0.8         -1.2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.1         -2.0E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.0         -0.0E-04</td><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td></tr<></td> | 0.0         0.0000           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           03         -1.1E-03           04         -1.1E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.6E-03           04         0.0E+00           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00  | 3         1.1E-03           3         1.1E-03           3         -1.0E-03           35         -1.1E-03           30         0.0E+00           31         -1.2E-03           32         -1.2E-03           33         -1.2E-03           34         -1.6E-04           34         -1.6E-04           35         -1.3E-03           30         2.0E+03           31         -1.6E-04           32         -1.6E-04           30         2.0E+03           30         3.0E+00           31         4.4E-04           32         4.4E-04           33         3.58E-05           34         5.58E-05           35         5.8E-05  
   | Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           03         -1.0E-03           04         -1.2E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         -1.2E-03           09         0.0E+00           04         -2.0E-03           05         1.1.6E-04           06         -1.6E-03           07         2.0E-03           08         -1.6E-03           09         0.0E+00           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         5.5E-05           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           02         5.6E-05           03         5.0E-04  | Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           04         1.11E-03           05         -1.12E-03           06         0.0E+00           07         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         0.0E+00           08         5.5E-05           09         5.6E-04           00         5.0E-04           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0           0.3         -1.0E-03         0           0.4         -1.0E-03         0           0.5         -1.1E-03         0           0.6         0.0E+00         0           0.7         -1.0E-03         0           0.8         -1.2.0E-03         0           0.9         0.0E+00         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.6E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.4         -1.3E-03         0           0.0         0.0E+00         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0         5.6E-04         0           0.0        
1.0E-03         0  | 0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03         0.0           0.3         -1.0E-03         0.0           0.4         -1.0E-03         0.0           0.5         -1.2E-03         0.0           0.6         0.0E+00         0.0           0.1         -1.0E-03         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.4         0.0E+00         0.0           0.0         0.0E+00         0.0           0.0         5.8E-05         0.0           0.0         5.0E-04         0.0           0.0         1.0E-03  | Display         Display           03         1.11E-03           03         1.11E-03           04         1.0E-03           05         -1.2E-03           06         0.0E+00           04         -1.2E-03           04         -1.6E-03           05         4.4E-04           06         0.0E+00           07         2.0E-03           08         0.0E+00           09         0.0E+00           01         5.5E-05           00         0.0E+00           01         5.0E-04           02         5.0E-04           03         5.0E-04           04         0.0E+00           05         5.0E-04           06         5.0E-04           07         1.0E-03           08         2.2E-03           09         1.0E-03   
   | 0.0         0.0         0.0           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         1.12E-03           0.0         0.0E+00           0.0         1.16E-03           0.0         1.16E-04           0.0         1.0E+00           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E-03           0.0         2.0E+00           0.0         2.0E+00           0.0         0.0E+00           0.0         0.0E+03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03           0.0         1.0E-03 <tr< td=""><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td><td>0.0000         0.0000           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.3         -1.0E-03           0.4         -1.0E-03           0.5         -1.2E-03           0.6         0.0E+00           0.6         -1.0E-03           0.6         -1.0E-03           0.7         -1.2.0E-03           0.8         -1.2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.1         -2.0E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.0         -0.0E-04</td><td>000000000000000000000000000000000000</td><td>0.00000000000000000000000000000000000</td></tr<>   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 000000000000000000000000000000000000   | 0.00000000000000000000000000000000000   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 0.0000         0.0000           0.3         1.11E-03           0.3         1.11E-03           0.3         -1.0E-03           0.4         -1.0E-03           0.5         -1.2E-03           0.6         0.0E+00           0.6         -1.0E-03           0.6         -1.0E-03           0.7         -1.2.0E-03           0.8         -1.2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.9         -2.0E-03           0.1         -2.0E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03          
0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.3E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -1.0E-03           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.1         -0.0E-04           0.0         -0.0E-04   | 000000000000000000000000000000000000  | 0.00000000000000000000000000000000000   |                  |                 |                |           |                        |                                     |   |   |   |  |  |   |  |   |   
   |   |   |   |  |  |   |  |   |  |   |  |  
  |  |   
   |  |  |  |               |             |             |             |                            |   |  |  |  |  |   
   
  |   |  |   |  |  
  |   |   |  
  |  |   
   |   |   |   |   |   |   |                                      |  |  |                                      | | | | | | | | | | | |
  |               |              |  |               |  |  |   |  |  |   |   |   |  |  |   |   |  |  |   |   |  |   
  |   |  |  |   |  
  |   |  |  |  |  |              |              |  |              |                              |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  
   |  |   |   |   |  |  |  |   
   |   
  |   |  
  |   |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |  |  |           |           |           |           |                                 |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |  
  |  |   |  |  |   |   |   |  |  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |  |  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |           |           |                |           |                        |                                     |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |  
   |  |   |  |   
  |   |  |   
  |  |   |   |               |  |             |             |                            |   |  |  |  |  |   |   
   |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |                                      |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |  |                                      |  |               |  |  |              |  |  |  |  |  |   |   |   |   
  |  |   |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |                         |             |          |  |             |                           |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  
   |  |   |   |   |  |  |  |   
   |   
  |   |  
  |   |  |   |   |  |  |       |         |           |          |                                 |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  | | |
  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  
  |   |     |  |                |      |       |                         |  |   |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  
   |   |  |  |   
   |  |  |  |  
  |   |
| 2E-07 -2.0E-0   | E-07 -4.5E-0   |  | 2E-05 2.5E-05  | E=05 2.5E-05<br>E=00 -1.8E-0  | E-05         2.5E-0.           E+00         -1.8E-0           0E-04         4.5E-0  | DE-05         2.5E-00           E+00         -1.8E-0           A         -1.8E-0           A         -1.4E-0           BE-03         1.4E-0   | 1E-05         2.5E-05           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-0           E-03         1.4E-0           0E-03         1.4E-0           5E-04         0.0E+0   | E-05         2.5E-02           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-0           E-03         1.4E-0           5E-04         0.0E+0           6E-03         1.4E-0           6E-04         0.0E+0   
   | E-05         2.5E-03           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-03           E-03         1.4E-03           5E-04         0.0E+0           06-03         -7.4E-0           06-03         -7.4E-0           06-03         -7.4E-0           06-03         -0.0E+0  | E-05         2.5E-02           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-02           E-03         1.4E-02           5E-04         0.0E+0           6E-03         7.4E-02           6E-04         0.0E+0           6E-03         -7.4E-02           6E-04         0.0E+0           6E-03         -2.2E-02  
  | E-05         2.5E-07           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-07           E-03         1.4E-07           BE-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           BE-03         -7.4E-0           BE-04         0.0E+0           BE-05         -5.0E-0   | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           E-03         1.4E-00           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           E+00         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0   | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-00           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           9E-04         0.0E+00           E-03         -7.4E-00           E-04         0.0E+00           E-04         0.0E+00           E+00         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           E+00         -2.6E-0           DE-00         -2.6E-0           DE-01         0.0E+00  | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           E-03         1.4E-00           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03        
-7.4E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.2E-0           E+00         -2.6E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0   | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           E+00         -2.5E-0  
  | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           E-04         0.0E+00           E-03         -7.4E-00           E-04         0.0E+00           E-04         0.0E+00           E-04         0.0E+00           E+00         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           DE-04         0.0E+00           P=00         -2.5E-0           BE-04         0.0E+0           BE-03         -2.5E-0           BE-04         -2.5E-0           DE-03         -2.56E-0           P=00         -2.56E-0           DE-03         -3.2E-0           DE-03         3.2E-0   | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.5E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E-03         3.2E-0           DE-03         3.2E-0  | E-05         2.554.00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           BE-06         -2.2E-0           BE-00         -2.5E-0           BE-00         -2.5E-0           BE-00         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           BE-05         -5.0E-0           BE-06         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           BE-05         -5.0E-0           BE-06         -2.5E-0           BE-06         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           BE-06         -5.0E-0           BE-06         -5.0E-0           BE-06         -5.0E-0   
   | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           E-03         1.4E-00           E-03         -7.4E-00           E-03         -7.4E-00           E-03         -7.4E-00           E-03         -7.4E-00           E-04         0.0E+00           E+00         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           E-04         0.0E+00           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           DE-03         3.2E-0           DE-03         -2.6E-0   | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-03         -7.44E-0           E-03         -7.44E-0           E-03         -7.44E-0           E-03         -7.44E-0           E-03         -7.44E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           BE-04         -2.56E-0           E+00         -2.56E-0           E+00         -2.56E-0           E+00         -2.56E-0           BE-03         3.2E-0.           DE-04         -0.0E+0           DE-03         3.32E-0           DE-04         0.0E+0           DE-04         0.0E+0           DE-04         0.0E+0           DE-03         3.3E-0   | E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-0           E-03         7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.2E-0           BE-05         -5.0E-0           E+00         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           BE-03         3.2E-0           BE-03         3.2E-0           BE-03         3.2E-0           BE-04         0.0E+0           BE-03         3.2E-0           BE-04         0.0E+0           BE-05         -5.0E-0           BE-06         -2.5E-0           BE-03         3.2E-0           BE-04         0.0E+0           BE-03         3.3E-0           BE-00         3.3E-0           BE-03         3.3E-0  
   | E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-04         4.5E-00           E-03         1.4E-00           E-03         1.4E-00           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-00         -2.5E-0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.6E-0           E-03         3.2E-0           DE-03         -2.6E-0           DE-03         -2.5E-0           DE-03         -2.6E-0           DE-03         -2.5E-0           DE-03         -2.5E-0           DE-03         -2.5E-0           DE-03         -2.5E-0           DE-03         -2.6E-0           DE-04         -2.0E-0           DE-05         -2.0E-0           DE-06         -2.5E-0           DE-07         -2.5E-0           DE-08         0.0E+0           DE-00         -3.5E-0   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           B+00         -2.5E-0           E+00         -3.5E-0   
  | E-05         2.55 ± 00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.4E 0           E-03         1.4E 0           E-04         0.0E+0           E-03         7.4E 0           E-04         0.0E+0           E-03         7.4E 0           E-04         0.0E+0           E-04         2.2E 0           BE-05         -5.0E 0           BE-00         -2.2E 0           BE-01         -2.2E 0           BE-03         3.2E 0           BE-03         3.2E 0           BE-00         -2.56E 0           BE-03         3.2E 0           BE-00         -2.56E 0           BE-00         -2.56E 0           BE-00         -2.56E 0           BE-00         -3.3E 0           BE-00         -3.56 0           BE-01         -2.58 0           BE-03         -2.58 0   | E-05         2.55-00           E-04         -1.8E-0           E-04         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.5E-0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.6E-0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.5E-0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.5E-0           E-04         -2.6E-0           E-05         -3.5E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+04         -2.6E-0           E-04         0.0E+0           E-04         -2.5E-0           E-04         -2.5E-0   
   | E-05         2.55-00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         0.0E+0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.2E-0           E+00         -3.5E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0 <t< td=""><td>E-05         2.55 ± 00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E+00         -2.2E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E-04         0.0E+0           E-05         0.0E+0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0</td><td>E-05         2.55-00           E-04         -1.8E-0           E-04         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.5E-0           E-04         -2.56-0           E-04         -2.56-0</td><td>E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0      <t< td=""><td>E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E+00         -2.2E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0</td><td>E-05         2.55-00           E-04         1.45-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.56E-0           E-04         -2.66E-0           E-04         -3.3E-0           E-04         -3.56E-0           E-04         -3.56E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-00         -3.06E</td></t<></td></t<>   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | E-05         2.55 ± 00           E+00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E+00         -2.2E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E-04         0.0E+0           E-05         0.0E+0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0  
   | E-05         2.55-00           E-04         -1.8E-0           E-04         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.5E-0           E-04         -2.56-0  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         1.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0           E-04         0.0E+0 <t< td=""><td>E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E+00         -2.2E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0</td><td>E-05         2.55-00           E-04         1.45-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.56E-0           E-04         -2.66E-0           E-04         -3.3E-0           E-04         -3.56E-0           E-04         -3.56E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-00         -3.06E</td></t<> | E-05         2.55-00           E-00         -1.8E-0           E-03         1.45E-0           E-03         1.44E-0           E-03         1.44E-0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-03         -7.4E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E+00         -2.2E-0           E+00         -2.5E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.3E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.5E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0           E+00         -3.0E-0  | E-05         2.55-00           E-04         1.45-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         1.44-00           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-03         7.44E-0           E-04         0.0E+0           E-05         -5.0E-0           E-04         -2.56E-0           E-04         -2.66E-0           E-04         -3.3E-0           E-04         -3.56E-0           E-04         -3.56E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-04         -3.36E-0           E-00         -3.06E   
  |                  |                 |                |           |                        |                                     |   |   |   |  |  |   |  |   |   |   |   |   |  |  |   |  |   
   |  |   |  |   |   
  |   |  |  |  
   |               |             |             |             |                            |   |  |  |  |  |  
   |   |  |  
  |  |   
   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |  |   |   |   |   |   |   |  
  |                                      |  |  |                                      |  |               |              |  |               |  |  |   |  |  |   |   |   |  |  |   |   |  |  |   
   |   |  |  |   |  |  |   |   
   |   |  |  |   
  |  |              |              |  |              |                              |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  
  |  
   |   |   
   |   |   
  |  |   |  |  |           |           |           |           |                                 |  |   |  |   |  |  
            |   |   |   |  |  |  |   |  |   |  |  |   |   |  
  |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |   |  |  |           |           |                |           |                        |                                     |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |  | | | | | | | | |
  |  |  |  |   
   |  |  |   |   
  |  |  |  
  |   |               |  |             |             |                            |   |  |  |  |  |   |   |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |                                      |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  
   |  |                                      |  |               |  |  |              |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |   |  |   |  |  |   |  |  |  |  
   |  |   |  |  |   |  |  |                         |             |          |  |             |                           |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  
  |  
   |   |   
   |   |  |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |  |  |       |         |           |          |                                 |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  
  |  |   |   |   |   |   |     |  |                |      |       |                         |  |   |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |   |   
  |  |  |   |  
   |  |   |  |   
  |  |   |   |
| 8.2E-08 -3.2  | 0.0E+00 5.01   |  | 2.7E-05 -3.2   | 2.7E-05 -3.2<br>0.0E+00 0.0F  | 2.7E-05         -3.2           0.0E+00         0.0F           -2.8E-04         7.6F   | 2.7E-05         -3.2           0.0E+00         0.0E           -2.8E-04         7.6I           0.0E+00         1.0I  | 2.7E-05         -3.21           0.0E+00         0.0E           2.8E-04         7.6F           0.0E+00         1.0I           2.1E-03         -6.5  | 2.7E-05         -3.21           0.0E+000         0.0E           2.8E-04         7.6F           0.0E+000         1.0I           0.0E+003         -6.5           5.0E-04         3.0I  
   | 2.7E-05         -3.2           0.0E+00         0.0E           2.8E-04         7.6i           0.0E+00         1.0i           0.0E+03         -6.5           5.0E-04         3.0i           5.0E-06         2.4   | 2.7E-05     -3.21       3.0E+00     0.0E       3.0E+04     7.6H       2.8E-04     7.6H       2.1E-03     -6.5       5.0E-04     3.01       -5.0E-04     3.01       -5.0E-04     2.4H  
  | 2.7E-05     -3.2       0.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6i       0.0E+00     1.0i       0.0E+00     1.0i       2.1E-03     -6.5       5.0E-04     3.0i       -5.0E-04     3.0i       -5.0E-04     0.0F       -1.3E-05     -1.8  | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.61       2.0E+00     1.01       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.01       -5.0E-04     0.01       0.0E+00     2.41       -1.3E-05     -1.8       0.0E+00     0.01   | 2.7E-05     -3.21       3.0E+00     0.0E       3.0E+04     7.6F       2.8E-04     7.6F       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     2.41       5.0E-04     2.41       5.0E-04     0.0F       0.0E+00     0.0F       2.2E-04     1.2   | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.61       2.0E+00     1.01       3.0E+00     1.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.01       -1.3E-05     -1.8       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01   
   | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.61       2.0E+00     1.01       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.01       5.0E-04     0.01       0.0E+00     0.01       2.1.3E-05     -1.8       0.0E+00     0.01       1.1.3E-05     -1.2       0.0E+00     0.01       1.1.5-04     -1.2       0.0E+00     0.01       1.1.1E-04     -1.1.2   
   | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6f       2.0E+00     1.0f       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.0f       5.0E-04     3.0f       5.0E-04     2.4f       5.0E-04     0.0f       5.0E-04     0.0f       0.0E+00     0.0f       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.4   | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.61       2.0E+00     1.01       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.01       5.0E-04     0.01       5.0E-04     0.01       0.0E+00     0.01       1.3B-05     -1.8       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       1.1E-04     -1.2       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       0.0E+00     0.01       0.0E+00     -1.0       0.0E+00     -1.0       0.0E+00     -1.0       0.0E+00     -1.0  | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0H       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.0H       5.0E-04     3.0H       5.0E-04     2.0H       5.0E-04     2.0H       5.0E-04     2.4H       5.0E-04     2.0H       5.0E-04     2.0H       5.0E-04     0.0H       5.0E-04     0.0H       0.0E+00     0.0H       0.0E+00     0.0H       0.0E+00     0.0H       0.0E+00     0.0H       1.1E-04     -1.4       0.0E+00     0.0H       0.0E+00     0.0H       1.1E-04     -1.4       0.0E+00     -1.0       0.0E+00     -1.0       0.0E+00     -1.0       3.0E-03     0.0H  
  | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0F       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.0F       5.0E+04     2.4F       5.0E+04     0.0F       5.0E+00     0.0F       1.1.8E-04     -1.8       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.2       3.3E-03     0.0F       3.3E-03     0.0F  | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0F       2.0E-04     3.00       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       1.3E-05     -1.8       1.3E-05     -1.8       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     -1.1       0.0E+00     -1.2       0.0E+00     -1.1       0.0E+00     -1.1       0.0E+00     -1.2       3.3E-05     -1.2       3.3E-05     -1.2       3.3E-05     -1.2       0.0E+00     0.0F  | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0H       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.0H       5.0E-04     3.0H       5.0E+04     2.4H       5.0E+04     2.4H       5.0E+04     0.0F       5.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.4       1.1E-04     -1.1       3.3E-05     -1.0       3.3E-05     -1.2       0.0E+00     0.0F       3.3E-05     -1.2       3.3E-05     -1.2       0.0E+00     0.0F   
  | 2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2         3.3E-05       -1.2         3.3E-05       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2         3.3E-05       -1.2         5.4E-04       -4.5         5.9E-05       -3.6         5.9E-05       -3.6         0.0F+00       0.0F         5.9E-05       -3.6   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0F       2.0E-04     3.00       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.0E       5.0E+00     2.4F       5.0E+00     2.4F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     -1.2F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     -1.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     -1.0F       0.0E+00     -1.0F       0.0E+00     -1.0F       5.9E-05     -3.6F       5.9E-05     -3.6F       0.0E+00     0.0F       5.9E-05     -3.6F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       5.9E-05     -3.6F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F   
  | 2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       2.14         5.0E-04       2.01         5.0E+06       2.4H         0.0E+00       0.01         0.0E+00       0.01         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.01         1.1E-04       -1.4         1.1E-04       -1.1         0.0E+00       0.01         3.3E-05       -1.2         3.3E-05       -1.2         0.0E+00       0.01         1.1E-04       -1.4         1.1E-04       -1.4         2.3E-05       -3.6         3.0E+00       0.01         3.3E-05       -3.6         0.0E+00       0.01         4.0E-06       1.51         0.0E+00       0.01         4.0E-06       1.51         0.0E+00       -5.0   | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0F       2.1E-03     -6.51       5.0E-04     3.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     1.18       5.0E+04     0.0F       5.0E+04     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     0.0F       5.4E-04     -1.2       0.0E+00     0.0F       5.9E-05     -3.6       0.0E+00     0.0F       5.9E-05     -3.6       0.0E+00     0.0F       0.0E+00     -1.51       0.0E+00     -5.0  
  | 2.7E-05     -3.21       1.0E+00     0.0E       2.8E-04     7.6F       2.0E+00     1.0F       2.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     3.01       5.0E-04     0.0E       5.0E-04     0.0E       5.0E-04     1.18       5.0E-04     0.0E       5.0E-04     0.0E       5.0E-04     0.0E       0.0E+00     0.0E       3.3E-05     -1.2       0.0E+00     0.0E       0.0E+00     -1.5       0.0E+00     -1.6       0.0E+00     -5.0       0.0E+00     -5.0       0.0E+00     -5.0       0.0E+00     -5.0       0.0E+00     -5.0       0.0E+00     -5.0       5.5E+04     3.01  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E+06       2.4H         0.0E+00       0.0E         0.0E+00       0.0E         0.0E+00       0.0E         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0E         3.3E-05       -1.2         3.0E+03       0.0E         0.0E+00       -1.0         3.3E-05       -1.2         0.0E+00       0.0E         3.3E-05       -1.2         0.0E+00       0.0E         3.0E+00       0.0E         0.0E+00       0.0E         0.0E+00       -3.0         3.0E+00       0.0E         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0 </td <td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F        
1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         5.4E-04       -4.5         3.3E-05       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0<td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       0.06         5.0E-04       1.18         5.0E-04       1.21         5.0E-04       1.21         5.0E-04       1.21         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       1.10         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       -5.0         5.5E-04       3.01         3.0E-05       -3.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         1.0E-03       -9.2         1.0E-03       -9.2<!--</td--><td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E+06       2.4H         5.0E+00       0.0E         1.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0E         1.1E-04       -1.4I         1.1E-04       -1.2I         0.0E+00       0.0E         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         3.0DE+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -0.0F         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00</td><td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         5.4E-04       -1.51         0.0E+00       0.0F         5.9E-05       -3.0         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0&lt;</td></td></td>   | 2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         5.4E-04       -4.5         3.3E-05       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0 <td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       0.06         5.0E-04       1.18         5.0E-04       1.21         5.0E-04       1.21         5.0E-04       1.21         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       1.10         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       -5.0         5.5E-04       3.01         3.0E-05       -3.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         1.0E-03       -9.2         1.0E-03       -9.2<!--</td--><td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E+06       2.4H         5.0E+00       0.0E         1.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0E         1.1E-04       -1.4I         1.1E-04       -1.2I         0.0E+00       0.0E         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         3.0DE+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -0.0F         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00</td><td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         5.4E-04       -1.51         0.0E+00       0.0F         5.9E-05       -3.0         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0&lt;</td></td>  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       0.06         5.0E-04       1.18         5.0E-04       1.21         5.0E-04       1.21         5.0E-04       1.21         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       1.10         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       0.06         0.0E+00       -5.0         5.5E-04       3.01         3.0E-05       -3.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         1.0E-03       -9.2         1.0E-03       -9.2 </td <td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E+06       2.4H         5.0E+00       0.0E         1.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0E         1.1E-04       -1.4I         1.1E-04       -1.2I         0.0E+00       0.0E         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         3.0DE+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -0.0F         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00</td> <td>2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         5.4E-04       -1.51         0.0E+00       0.0F         5.9E-05       -3.0         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0&lt;</td>  | 2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.8E-04       7.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E-04       3.01         5.0E+06       2.4H         5.0E+00       0.0E         1.3E-05       -1.2I        
0.0E+00       0.0E         1.1E-04       -1.4I         1.1E-04       -1.2I         0.0E+00       0.0E         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         0.0E+00       0.0F         3.3E-05       -1.2I         3.0DE+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -3.0I         3.0E-05       -0.0F         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00       -5.0I         0.0E+00   | 2.7E-05       -3.21         1.0E+00       0.0E         2.8E-04       7.6F         2.0E+00       1.0F         2.1E-03       -6.51         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       3.0F         5.0E-04       0.0F         5.0E+04       0.0F         5.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         1.1E-04       -1.2         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       0.0F         5.4E-04       -1.51         0.0E+00       0.0F         5.9E-05       -3.0         0.0E+00       0.0F         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -5.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0         0.0E+00       -3.0<  |                  |                 |                |           |                        |                                     |   |   |   |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   
                                |  |   |  |   |  |   |  | | | | | |
  |  |   |   
  |  |  |               |             |             |             |                            |   |  |  |  |  |   
   
  |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |   |   |  
  |  |   |   |   |   
   |   |   |   |                                      |  |  |                                      |  |               |              |  |               |  |  |   |  |  |   |   |   |  
   |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |  
   |  |   |   |   |  |   
  |  |  |              |              |  |              |                              |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |  
  |  |  |  |   
   |   
  |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |  |   |  
   |  |           |           |           |           |                                 |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   
  |  |   |   |   |  |  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |  |  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   |  |  |           |           |                |           |                        |                                     |  |  |  |   |  |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |  |  |  |  |   |  |  |   
  |   |  |  |  
  |  |  |  
   |   |   |               |  |             |             |                            |   |  |  |  |  |   |   |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  
   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |  |                                      |  |               |  |  |              |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |   |  |   |  |  |   |  |   
  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |                         |             |          |  |             |                           |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  
  |  |  |  |   
   |   
  |   |   |   |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |  |  |       |         |           |          |                                 |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |   |  |   |  |   |  
   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |     |  |                |      |       |                         |  |   |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  | 
  |   |  |  |  |   
   |  |  |   |   
  |  |  |   |  
  |
| 0.0E+00 8   | 3.6E-08 0  |  | 3.0E-05 2  | 3.0E-05 2<br>2.7E-05 0  | 3.0E-05         2           3.0E+05         0           2.7E+05         0           0.0E+00         -:  | 3.0E-05         2           3.0E+05         0           2.7E-05         0           0.0E+00         -:           -1.2E-04         0   | 3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7E-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2   | 3.0E-05         3.           3.0E-05         0           2.7E-05         0           0.0E+00         -5           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           7.3E-04         -5  
   | 3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7Fe-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           7.3E-04         2           7.3E-04         2           7.3E-04         2           0.0E+00         -5  | 3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7Fb-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -7.3E-04         2           -7.3E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2   
  | 3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           7.3E-04         2           0.0E+00         -4           -1.2E-04         2           0.0E+00         -4           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4 | 3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7FE-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.3E-04         -2           0.0E+00         -1           -1.8E-04         -2           -1.8E-04         -2           -2.3E-05         0   | 3.0E-05         2           2.7Fe-05         0           2.7Fe-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -7.3E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           -1.3E-04         -4           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4           -2.3E-05         0           -2.3E-05         0           -2.3E-03         -1.0E-03   | 3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           7.3E-04         2           7.3E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.3E-04         -4           -1.3E-04         -4           0.0E+00         -4           -1.3E-04         -2           -2.3E-04         -2           -1.3E-04         -4           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4           -1.0E-03         -5           -1.0E-03         -5           -1.0E-03         -5  
   | 3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         2           0.0E+00         -4           -2.3E-04         2           -1.8E-04         -4           -1.8E-04         -4           -2.3E-05         0           -2.3E-05         0           -2.3E-04         -1           -2.3E-04         -1           -2.3E-05         0           -2.3E-05         0           -2.4E-04         0           -2.4E-04         0  
   | 3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         2           -1.2E-04         2           0.0E+00         -4           -1.8E-04         -4           -1.0E-03         -5           -2.3E-05         0           -2.4E-04         0           0.0E+00         1           -1.0E-03         -5           -1.5E-04         0           0.0E+00         1           -1.5E-04         0   | 3.0E-05         3.0E-05         2           2.7FE-05         0         0.0E+00         -5           0.0E+00         -5         0         0.0E+00         -5           1.1.2E-04         0         -5         0         0.0E+00         -5           7.3E-04         -5         -5         0         -5         0         -5           7.3E-04         -5         -1.2E-04         0         -5         -5         0         -5         0         -5         -5         0         -5         -5         0         -5         -5         0         -5         1         -5         3         -5 | 3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-05         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         2           0.0E+00         -           -1.3E-04         2           -1.8E-04         2           -2.3E-05         0           0.0E+00         -1           -2.3E-03         2           -1.0E-03         2           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           -1.5E-03         -1           -1.5E-04         0           -1.5E-03         -1   
  | 3.0E-05         2           2.7Fe-05         0           2.7Fe-05         0           -2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         2           0.0E+00         -5           -1.8E-04         -5           0.0E+00         -1           -1.0E-03         -5           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.0E-03         -5           -1.1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           3.0E-03         -5   | 3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7Fe-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         -5           0.0E+00         -4           -2.3E-04         -5           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-040         -1           0.0E+000         -1           0.0E+000         -1           0.0E+000         -1           0.0E+000         -1   | 3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         2           0.0E+00         -4           0.0E+00         -1           -2.3E-03         0           -1.0E-03         -2           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.8E-04         0           0.0E+00         -1           -1.8E-04         0           0.0E+00         -1           -1.8E-04         0  
  | 3.0E-05         2           3.0E-05         0           2.7FE-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -7.3E-04         2           -7.3E-04         2           -2.5.0E-04         2           -2.3E-04         -4           0.0E+00         -1           -1.0E-03         -5           -2.3E-04         0           -1.0E-03         -5           -1.0E-03         -5           -1.0E-04         0           -1.0E-03         -5           -1.0E-03         -5           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -2.3E-04         2           0.0E+00         -1           -1.8E-04         2           -2.3E-05         0           -2.3E-03         -2           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.1.5E-04         0           0.0E+00         -2           0.0E+00         -2           0.0E+00         -2           0.0E+00         -2           0.0E+00         -2           0.0E+00         -2           9.0E-05         0           9.0E-06         0           -1.5E-03         4  
  | 3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-05         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         -5           -5.0E-04         -5           -1.2E-04         0           -5.0E-04         -5           -1.2E-04         -6           0.0E+00         -5           -1.8E-04         -6           0.0E+00         -1           -2.3E-03         0           -1.0E-03         -2           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           0.0E+00         -1           -1.5E-04         0           -1.5E-03         -1           -1.5E-03         -1           -1.5E-03         4           -1.5E-03         4   | 3.0E-05         3.0E-05         2           2.7E-05         0         0.0E+00         -2           -1.2E-04         0        1.2E-04         0           -5.0E-04         -5        1.2E-04         0           -7.3E-04         -5        1.2E-04         0           -7.3E-04         -5        1.2E-04         0           0.0E+00         -1        1.2E-04         0           0.0E+00         -1        1.2E-04         0           -2.3E-05         0         -1.06-03         -2.3E-04           0.0E+00         1         0.0E+00         -1.5E-04         0           -1.5E-04         0         0.0E+00         -1.5E-04         0           0.0E+00         -1.5E-03         -1.5E-03         4         0           0.0E+00         -1.5E-03         4         0         2.5E-04         0           -1.5E-03         -1.5E-03         4         -1.5E-03         4         -1.5E-03         4           -1.5E-03         -1.5E-03         4         -1.5E-03         4         -1.5E-03         4           -1.5E-04         0.0E+00         5         0.0E+00         5         -1.5E-03  
   | 3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-05         0           2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           0.0E+00         -           -1.2E-04         0           0.0E+00         -           -2.3E-05         0           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           0.0E+00         -           -1.5E-03         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           -1.5E-03         4           -1.5E-03         4           -1.5E-03         4           -1.5E-03         4           -1.5E-03         -           -1.5E-03         4           -1.5E-04         0           -1.5E-03         4           -1.5E-04         0           -1.5E-03         4           -1.5E-04         0 <td>3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-05         0           2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           0.0E+00         -1           -1.8E-04         2           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           -5.0E-04         0           0.0E+00         -1.5           -5.0E-04         0           -1.5         -1.5</td> <td>3.0E-05         2           2.7Fe-05         0           2.7Fe-05         0           2.7Fe-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         -           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+04         0           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -1.5E-04         0           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           2.5E-04         0           0.0E+00         -           -1.5E-03         4           -2.5E-04         0           0.0E+00         -           -2.5E-04         0           -2.5E-03         4      <tr <="" td=""><td>3.0E-05<math>2</math><math>2.7E-05</math><math>0</math><math>2.7E-05</math><math>0</math><math>0.0E+00</math><math>-2</math><math>-1.2E-04</math><math>0</math><math>-1.2E-04</math><math>0</math><math>-1.2E-04</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>-1.2B-04</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-2</math><math>0.0E+00</math><math>-2</math><math>-1.5E-03</math><math>4</math><math>-1.5E-03</math><math>4</math><math>-2.2B-05</math><math>0</math><math>0.0E+04</math><math>-2</math><math>-2.2E-03</math><math>1</math><math>2.2E-03</math><math>1</math></td><td>3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.8E-04         2           0.0E+00         -1           -1.0E-03         2           -2.3E-05         0           0.0E+00         -1           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.0E-03         -2           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           -2.5         -2.5           0.0E+00         -5           -5.0E-04         0           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3</td><td>3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         -           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           -1.5E-03         4           -2.5E-04         0           0.0E+00         -           -2.5E-03         1           -2.5E-03         1           -2.5BE-04         8           -2.5BE-04         1           -2.5BE-04         2</td></tr><tr><td>8 0.0E+00</td><td>0 1 0F_07</td><td></td><td>6 2.5E-05</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00<br/>0 6.9E-05</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00<br/>0 6.9E-05<br/>3 -1.5E-03</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00<br/>0 6.9E-05<br/>3 -1.5E-03<br/>3 -7.4E-04</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+04           6         0.0E+04</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           6         0.0E+00           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0        
4.4E-05           0         4.4E-05           4         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         44E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.74E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           0         4.4E-05           3         2.2E-05</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         4.4E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           4         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+040           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+040           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           5         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           5         0.0E+00</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           1         4           0         2.2E-05           3         2.2E-04           3         3.0E-03           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           4         -2.9E-04           4         8.3E-05           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           9         -7.4E-04           1         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-03           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4           8.3E-05         1           4         8.3E-05           4         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           4         0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4           2.2E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -6.2E-04           7         -6.2E-04           8         0.0E+00           9         -6.2E-04</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         4.4E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-04           5         0.0E+00           4         8.3E-05           4         8.3E-05           6         0.0E+04           0         -6.2E-04           0         -6.2E-04           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           0         -1.5E-06           0         -1.5E-06           0         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           6         0.0E+00           1         -6.2E-04           0         -6.2E-04           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           6         0.0E+00           6         0.0E+00           1.5E-06         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-04           4         0.0E+00           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4.0E-06           1         1.5E-04</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           6         0.0E+00           6         -0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           0         4.0E-06           0         1.5E-04           <t< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3        
-7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           0         -1.5E-03           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           7         44E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.0E-05           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         1.0E-03           <td< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         1.6E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td></td<></td></t<></td></tr><tr><td>E-08 -7.2E-08</td><td></td><td>+00 0.0E+00</td><td>-06 6.8E-06</td><td>+00 0.0E+00<br/>+00 0.0E+00</td><td>-06 6.8E-06<br/>+00 0.0E+00<br/>3-05 -1.3E-04</td><td>-00         0.05500           -06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -06         0.0E+00</td><td></td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -06         0.0E+00           -07         -1.3E-04           -07         -1.3E-04           -07         -1.3E-04           -00         0.0E+00           -03         -1.3E-04           -03         -1.9E-03           -04         1.9E-03           -03         -2.0E-03</td><td>•••••         •••••••••••           :06         6.8E-06           :06         0.0E+00           :05         -1.3E-04           :00         0.0E+00           :05         -1.3E-04           :00         0.0E+00           :04         1.9E-03           :04         1.9E-03           :03         -2.0E-03           :04         2.8E-04</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .00         0.0E+00           .01         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         2.8E-04           .00         0.0E+00</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         1.9E-03           -03         -2.0E-03           -03         -2.0E-03           -04         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           +00         0.0E+00           -05         -2.5E-04</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .05         -1.3E-04           .06         0.0E+00           .07         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-03           .04         1.9E-04           .04         1.9E-03           .04         1.9E-03           .04         1.9E-03           .05         -2.0E-04           .00E+00         0.0E+00           .05         -2.5E-04           .00E+00         0.0E+00           .04         0.0E+00</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .05         -1.3E-04           .06         0.0E+00           .07         -1.3E-04           .08         -1.3E-04           .09         0.0E+00           .04         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-04           .00         0.0E+00           .04         0.0E+00           .05         .06           .06         .0.0E-04</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005400           -00         0.006400           +00         0.006400           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.06         0.006400           -0.03         -2.066-03           -0.04         1.9E-03           -0.03         -2.066-03           -0.04         0.006400           -0.06         0.006400           -0.04         2.8E-04           -0.04         -3.9E-04           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -1.4E-03           -0.05         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -5.06         -5.0E-04</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005400           -00         6.8E-06           +00         0.0E+00           -005         -1.3E-04           -005         -1.3E-04           -006         0.0E+00           -007         -1.3E-04           -007         0.0E+00           -007         0.0E+00           -004         1.19E-03           -004         0.0E+00           -004         -3.9E-04           -004         -1.4E-03           -004         -1.4E-03           -004         -1.4E-03           -004         -2.6E-04           -004         -3.9E-04           -005         -2.5.0E-04           -004         -3.0E-03           -004         -3.0E-03           -004         -2.7E-04           -005         -04           -5.0E-04         -2.4E-05           -005         -2.4E-05           -05         -2.4E-05           -05         -2.4E-05           -05         -0.0E+000</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005400           -00         6.8E-06           +00         0.00E+00           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.06         0.00E+00           -0.01         0.00E+00           -0.02         -0.02           -0.03         -2.0E-03           -0.04         1.19E-03           -0.04         -3.9E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -3.0E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.05         -2.5.6E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.05         -2.7E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.01         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -2.4E-05           -0.02         -2.4E-05           -0.02         -0.02E+00           -0.03         -0.05E-00           -0.04         0.00E+00</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.01         1.195-03           0.02         -2.55E-06           0.01         -3.05E-04           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01   
     -2.50E-04           0.01         -3.01E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -5.01E-04           0.01         -5.01E-04</td><td>000         0.005-00           -00         6.88-06           +00         0.006+00           -00         0.006+00           -00         0.006+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         -3.916-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -5.016-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.01         1.195-03           0.02         -2.05-02           0.01         0.005-00           0.02         -2.05-02           0.01         0.005-00           0.01         -1.14E-03           0.02         -2.05-04           0.01         -1.14E-03           0.02         -2.05-04           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -2.01E-04           0.01         -2.01E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04</td></tr><tr><td>.0E+00 -6.7E-</td><td></td><td></td><td>.0E+00 1.6E-</td><td>.0E+00 0.0E+<br/>.0E+00 1.6E-<br/>.3E-04 0.0E+</td><td>.0E+00 0.0E+<br/>.0E+00 1.6E-<br/>.3E-04 0.0E+<br/>5.0E-04 -5.4E-</td><td>.005-00<br/>(.015+00 1.61-<br/>.315-04 0.015+<br/>.015-04 -5.415-<br/>.015-04 0.015+</td><td></td><td></td><td>.005-00         .002-00           .005+00         1.66-          3E-04         0.06+           6.0E-04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.0E           0.2E-04         -2.0E           0.0E+00         1.7E</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3504         0.06+           .350-04         -5.46           .005-04         -5.46           .005-04         0.06+           .050-04         0.06+           .050-04         0.06+           .050-04         0.06+           .051-04         0.06+           .051-04         0.06+           .051-04         -1.16-           .051-04         -2.06-           .051-00         1.76-           .061-00         1.76-           .061-05         0.06+</td><td>.005-00         .002-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.05+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -0.0E+           .0E-04         -2.0E           .0E+00         1.1E           .0E+04         0.0E+           .0E+00         1.7E-           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-          3E-04         0.06+           5.4E         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           0.0E+00         1.1E           0.2E-04         -2.0E           0.2E-04         -2.0E           0.2E+04         -2.0E           0.0E+00         1.7E-           0.0E+00         2.0E-           0.0E+00         2.0E-           1.4E-04         -5.0E</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         0.06+           .0E-04         0.06+           .0E-04         -2.0E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-</td><td></td><td>.0.6=-00         .0.0.5           .0.01        </td><td></td><td></td><td>.005-00         .001           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-03         -1.1E           .0E+00         1.7E-           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E-           .0E+00         2.0E-           .0E+00         2.3E-           .0E+00         1.4E-           .0E+00         1.4E-</td><td></td><td>.005-00         .0015-00           .015+00         1.615-           .315-04         0.015+           .015-04         -5.415           .015-04         -5.415           .015-03         -1.115-           .015-03         -1.115-           .015-03         -1.115-           .015-04         0.015+           .015-03         -1.115-           .015-04         2.016-           .015+00         1.715-           .015+00         2.016-           .015+00         2.016-           .015+00         2.315-           .016+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         1.416-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .016+00         1.146-           .016+00         1.146-     <td></td><td>.0.5-04         .0.02           .0.05+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.06-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         -1.46-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-</td><td></td><td>Jone-room         Jone-room           .00E+00         1.6E-           .3E-04         0.0E+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.3E+           .0E+00         -1.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -1.3E+           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E</td><td></td><td></td><td>3.8E-04         0.06E-04         0.06E-04          </td><td></td><td></td><td>3.00-00         3.00-00          </td></td></tr><tr><td>0.0E+00 0.0</td><td>-3 8F-07</td><td></td><td>0.0E+00 0.0</td><td>0.0E+00 0.0<br/>1.8E-04 1.</td><td>0.0E+00 0.0<br/>1.8E-04 1.<br/>5.0E-04 5.</td><td>0.0E+00 0.0<br/>1.8E-04 1.<br/>5.0E-04 5.<br/>-3.6E-03 3.</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.           5.0E-04         5.           -3.6E-03         3.           3.0E-03         1.</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.           3.0E-03         1.           1.9E-03         3.</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           3.0E-03         1.           1.9E-03         1.           0.0E+00         0.0</td><td>0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.0E-03         3.1           3.0E-03         3.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           1.9E-03         3           0.0E+00         0.1           2.7FE-04         -9</td><td>0.0E+00         0.0           0.0E+00         1           1.8E-04         1           5.0E-04         5           -3.6E-03         3           3.0E-03         1           1.9E-03         1           0.0E+00         0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0</td><td>0.00E+00         0.0           0.0E+004         1           1.8E-04         5           5.0E-04         5           -3.6E-03        
3.'           3.0E-03         1.'           1.9E-03         1.'           1.9E-03         3.'           1.9E-03         3.'           2.0E-03         1.'           1.9E-03         3.'           1.9E-03         3.'           0.0E+00         0.'           0.0E+00         0.'           0.0E+00         0.'           -7.0E-05         -1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9           0.0E+00         0.1           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.1</td><td>0.00E+00         0.0           0.0E+00         1           1.8E-04         1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           1.5E-03         1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9.1           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.1           1.5E-03         0.1           1.5E-03         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.2           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           9.0E+00         0.0           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E+03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9.0           1.0E-03         0.1           1.5E-03         1           1.5E-03         1           1.5E-03         1           0.0E+00         0           1.5E-04         1           -1.5E-04         1           0.0E+00         5</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E+03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E+03         0.1           1.5E-03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         0.1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           -7.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -2.1E-04           0.0E+00         -2.1E-04           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E+03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00<!--</td--><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         31           -3.6E-03         11           -3.6E-03         11           -3.6E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.1.5E-04         -1           0.0E+00         0.0           1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1<!--</td--><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         <t< td=""><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         9           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1&lt;</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           0.0E+00         3.</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         -9.           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.1.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           -3.3E-05         01           0.0E+00         -1           -1.1.2E-04     
   01           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.9E-03         04           1.5E-04         1           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         1           3.3E-05         04           1.1.2E-04         01           0.0E+00         3           0.0E+00         3           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5     <td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1</td><td>0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0</td></td></t<></td></td></td></tr><tr><td>2E-08</td><td>YU DV I</td><td>- 1.0D-40</td><td>-1.0E-00</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>0.0E+00</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>0.0E+00<br/>3.3E-04</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>-1.5E-06<br/>3.3E-04<br/>5.0E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           -1.5E-06           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>0.0E+00<br/>3.3E-04<br/>3.3E-04<br/>-2.4E-03<br/>-2.4E-03<br/>0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.0E+00</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.0E-04           -2.5E-06           0.0E+00           -5.5E-06</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -5.5E-06           -5.5E-06           0.0E+00</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-06           -5.5E-06           -2.5E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-06           -5.5E-06           0.0E+00           -5.5E-06           0.0E+00           -2.55E-04           0.0E+00           -1.26-04           0.0E+00           -1.25.5E-06           -1.25.5E-04           0.0E+00           -1.25.5E-04           0.00E+00           -1.25.5E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           1.18-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.00E+00           0.00E+00           0.00E+00           0.00E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           0.0E+00           1.15E-04</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.01E-04           0.00E+00           -2.55E-04           0.00E+00           0.00E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0.0E+00           0.0.0E+00           0.0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0.0E+00</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           5.0E-04           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00      <tr t=""></tr></td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.18E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00
          -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           1.1.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           2.24E-03           0.0E+00           1.1E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+03           3.0E-03           3.0E-03           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           1.1.E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           3.0E-03           0.00E+00           3.0E-03           0.00E+00           1.1.5.04           0.00E+00           3.0E-03           0.00E+00           1.1.5.6E-04           1.1.5.5.6E-04           1.1.5.5.6E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.00E+00           0.00E+00</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+00           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           2.24E-03           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           1.15E-04     
&lt;</td></tr><tr><td>-3.</td><td></td><td>P<sub>t</sub></td><td>E+00</td><td>0E-04</td><td>9E-05<br/>0E-04<br/>1E-05</td><td>9E-05<br/>9E-05<br/>.0E-04<br/>.1E-05<br/>.0E+00</td><td>.9E-05<br/>.9E-04<br/>5.0E-04<br/>.1E-05<br/>.0E+00<br/>.0E+00</td><td>.9E-05<br/>.9E-04<br/>.1E-05<br/>.0E+00<br/>.0E+00</td><td>9E-05<br/>5.0E-04<br/>1E-05<br/>0E+00<br/>5.9E-03<br/>9.2E-05</td><td>1.1E-05<br/>1.1E-05<br/>1.1E-05<br/>1.1E-05<br/>1.0E+00<br/>1.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>0.0E+00<br/>3.9E-03<br/>9.2E-05<br/>9.2E-05<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>9.2E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>2.3E-03<br/>2.3E-03</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>9.2E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>1.5E-03<br/>8.4E-05<br/>8.4E-05</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-06<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>3.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+000<br/>5.0E+000<br/>5.0E+000<br/>5.0E+000<br/>5.0E+00000000000000000000000000000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+0
0<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-05<br/>5.0E+00<br/>1.3E-04<br/>1.3E-04<br/>1.3E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>0.0E+00<br/>5.0E-00<br/>5.0E-00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E
+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00
<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td></tr></td> | 3.0E-05         2           2.7E-05         0           2.7E-05         0           2.7E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         2           0.0E+00         -1           -1.8E-04         2           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           -5.0E-04         0           0.0E+00         -1.5           -5.0E-04         0           -1.5         -1.5  
  | 3.0E-05         2           2.7Fe-05         0           2.7Fe-05         0           2.7Fe-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         -           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+04         0           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -1.5E-04         0           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           2.5E-04         0           0.0E+00         -           -1.5E-03         4           -2.5E-04         0           0.0E+00         -           -2.5E-04         0           -2.5E-03         4 <tr <="" td=""><td>3.0E-05<math>2</math><math>2.7E-05</math><math>0</math><math>2.7E-05</math><math>0</math><math>0.0E+00</math><math>-2</math><math>-1.2E-04</math><math>0</math><math>-1.2E-04</math><math>0</math><math>-1.2E-04</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>-1.2B-04</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-1</math><math>0.0E+00</math><math>-2</math><math>0.0E+00</math><math>-2</math><math>-1.5E-03</math><math>4</math><math>-1.5E-03</math><math>4</math><math>-2.2B-05</math><math>0</math><math>0.0E+04</math><math>-2</math><math>-2.2E-03</math><math>1</math><math>2.2E-03</math><math>1</math></td><td>3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.8E-04         2           0.0E+00         -1           -1.0E-03         2           -2.3E-05         0           0.0E+00         -1           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.0E-03         -2           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           -2.5         -2.5           0.0E+00         -5           -5.0E-04         0           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3</td><td>3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         -           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           -1.5E-03         4           -2.5E-04         0           0.0E+00         -           -2.5E-03         1           -2.5E-03         1           -2.5BE-04         8           -2.5BE-04         1           -2.5BE-04         2</td></tr> <tr><td>8 0.0E+00</td><td>0 1 0F_07</td><td></td><td>6 2.5E-05</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00<br/>0 6.9E-05</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00<br/>0 6.9E-05<br/>3 -1.5E-03</td><td>6 2.5E-05<br/>0 1.6E-05<br/>4 0.0E+00<br/>0 6.9E-05<br/>3 -1.5E-03<br/>3 -7.4E-04</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+04           6         0.0E+04</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           6         0.0E+00           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         4.4E-05           0         4.4E-05           4         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         44E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.74E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           0         4.4E-05           3         2.2E-05</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         4.4E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           4         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+040           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+040           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           5         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           5         0.0E+00</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           1         4           0         2.2E-05           3         2.2E-04           3         3.0E-03           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           4         -2.9E-04           4         8.3E-05           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           9         -7.4E-04           1         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-03           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4           8.3E-05         1           4         8.3E-05           4         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04         
 4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           4         0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4           2.2E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -6.2E-04           7         -6.2E-04           8         0.0E+00           9         -6.2E-04</td><td>5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         4.4E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-04           5         0.0E+00           4         8.3E-05           4         8.3E-05           6         0.0E+04           0         -6.2E-04           0         -6.2E-04           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           0         -1.5E-06           0         -1.5E-06           0         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           6         0.0E+00           1         -6.2E-04           0         -6.2E-04           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           6         0.0E+00           6         0.0E+00           1.5E-06         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-04           4         0.0E+00           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4.0E-06           1         1.5E-04</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           6         0.0E+00           6         -0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           0         4.0E-06           0         1.5E-04           <t< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           0         -1.5E-03           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           7         44E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.0E-05           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         1.0E-03           <td< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         1.6E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td></td<></td></t<></td></tr> <tr><td>E-08 -7.2E-08</td><td></td><td>+00 0.0E+00</td><td>-06 6.8E-06</td><td>+00 0.0E+00<br/>+00 0.0E+00</td><td>-06 6.8E-06<br/>+00 0.0E+00<br/>3-05 -1.3E-04</td><td>-00         0.05500           -06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -06         0.0E+00</td><td></td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -06         0.0E+00           -07         -1.3E-04           -07         -1.3E-04           -07         -1.3E-04           -00         0.0E+00           -03         -1.3E-04           -03         -1.9E-03           -04         1.9E-03           -03         -2.0E-03</td><td>•••••         •••••••••••           :06         6.8E-06           :06         0.0E+00           :05         -1.3E-04           :00         0.0E+00           :05         -1.3E-04           :00         0.0E+00           :04         1.9E-03           :04         1.9E-03           :03         -2.0E-03           :04         2.8E-04</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04       
   .00         0.0E+00           .01         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         2.8E-04           .00         0.0E+00</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         1.9E-03           -03         -2.0E-03           -03         -2.0E-03           -04         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           +00         0.0E+00           -05         -2.5E-04</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .05         -1.3E-04           .06         0.0E+00           .07         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-03           .04         1.9E-04           .04         1.9E-03           .04         1.9E-03           .04         1.9E-03           .05         -2.0E-04           .00E+00         0.0E+00           .05         -2.5E-04           .00E+00         0.0E+00           .04         0.0E+00</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>.00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .05         -1.3E-04           .06         0.0E+00           .07         -1.3E-04           .08         -1.3E-04           .09         0.0E+00           .04         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-04           .00         0.0E+00           .04         0.0E+00           .05         .06           .06         .0.0E-04</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005400           -00         0.006400           +00         0.006400           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.06         0.006400           -0.03         -2.066-03           -0.04         1.9E-03           -0.03         -2.066-03           -0.04         0.006400           -0.06         0.006400           -0.04         2.8E-04           -0.04         -3.9E-04           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -1.4E-03           -0.05         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -5.06         -5.0E-04</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005400           -00         6.8E-06           +00         0.0E+00           -005         -1.3E-04           -005         -1.3E-04           -006         0.0E+00           -007         -1.3E-04           -007         0.0E+00           -007         0.0E+00           -004         1.19E-03           -004         0.0E+00           -004         -3.9E-04           -004         -1.4E-03           -004         -1.4E-03           -004         -1.4E-03           -004         -2.6E-04           -004         -3.9E-04           -005         -2.5.0E-04           -004         -3.0E-03           -004         -3.0E-03           -004         -2.7E-04           -005         -04           -5.0E-04         -2.4E-05           -005         -2.4E-05           -05         -2.4E-05           -05         -2.4E-05           -05         -0.0E+000</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005400           -00         6.8E-06           +00         0.00E+00           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.06         0.00E+00           -0.01         0.00E+00           -0.02         -0.02           -0.03         -2.0E-03           -0.04         1.19E-03           -0.04         -3.9E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -3.0E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.05         -2.5.6E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.05         -2.7E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.01         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -2.4E-05           -0.02         -2.4E-05           -0.02         -0.02E+00           -0.03         -0.05E-00           -0.04         0.00E+00</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.01         1.195-03           0.02         -2.55E-06           0.01         -3.05E-04           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -2.50E-04           0.01         -3.01E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -5.01E-04           0.01         -5.01E-04</td><td>000         0.005-00           -00         6.88-06           +00         0.006+00           -00         0.006+00           -00         0.006+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         -3.916-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -5.016-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-</td><td>••••••••••••••••••••••••••••••••••••</td><td>000         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.01         1.195-03           0.02         -2.05-02           0.01         0.005-00           0.02         -2.05-02           0.01         0.005-00           0.01         -1.14E-03           0.02         -2.05-04           0.01         -1.14E-03           0.02         -2.05-04           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -2.01E-04           0.01         -2.01E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04</td></tr> <tr><td>.0E+00 -6.7E-</td><td></td><td></td><td>.0E+00 1.6E-</td><td>.0E+00 0.0E+<br/>.0E+00 1.6E-<br/>.3E-04 0.0E+</td><td>.0E+00 0.0E+<br/>.0E+00 1.6E-<br/>.3E-04 0.0E+<br/>5.0E-04 -5.4E-</td><td>.005-00<br/>(.015+00 1.61-<br/>.315-04 0.015+<br/>.015-04 -5.415-<br/>.015-04 0.015+</td><td></td><td></td><td>.005-00         .002-00           .005+00         1.66-          3E-04         0.06+           6.0E-04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.0E           0.2E-04         -2.0E           0.0E+00         1.7E</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3504         0.06+           .350-04         -5.46           .005-04         -5.46           .005-04         0.06+           .050-04         0.06+           .050-04         0.06+           .050-04         0.06+           .051-04         0.06+           .051-04         0.06+           .051-04         -1.16-           .051-04         -2.06-           .051-00         1.76-           .061-00         1.76-           .061-05         0.06+</td><td>.005-00         .002-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.05+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -0.0E+           .0E-04         -2.0E           .0E+00         1.1E           .0E+04         0.0E+           .0E+00         1.7E-           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-          3E-04         0.06+           5.4E         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           0.0E+00         1.1E           0.2E-04         -2.0E           0.2E-04         -2.0E           0.2E+04         -2.0E           0.0E+00         1.7E-           0.0E+00         2.0E-           0.0E+00         2.0E-           1.4E-04         -5.0E</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         0.06+          
.0E-04         0.06+           .0E-04         -2.0E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+</td><td>.005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-</td><td></td><td>.0.6=-00         .0.0.5           .0.01        </td><td></td><td></td><td>.005-00         .001           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-03         -1.1E           .0E+00         1.7E-           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E-           .0E+00         2.0E-           .0E+00         2.3E-           .0E+00         1.4E-           .0E+00         1.4E-</td><td></td><td>.005-00         .0015-00           .015+00         1.615-           .315-04         0.015+           .015-04         -5.415           .015-04         -5.415           .015-03         -1.115-           .015-03         -1.115-           .015-03         -1.115-           .015-04         0.015+           .015-03         -1.115-           .015-04         2.016-           .015+00         1.715-           .015+00         2.016-           .015+00         2.016-           .015+00         2.315-           .016+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         1.416-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .016+00         1.146-           .016+00         1.146-     <td></td><td>.0.5-04         .0.02           .0.05+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.06-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         -1.46-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-</td><td></td><td>Jone-room         Jone-room           .00E+00         1.6E-           .3E-04         0.0E+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.3E+           .0E+00         -1.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -1.3E+           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E</td><td></td><td></td><td>3.8E-04         0.06E-04         0.06E-04          </td><td></td><td></td><td>3.00-00         3.00-00          </td></td></tr> <tr><td>0.0E+00 0.0</td><td>-3 8F-07</td><td></td><td>0.0E+00 0.0</td><td>0.0E+00 0.0<br/>1.8E-04 1.</td><td>0.0E+00 0.0<br/>1.8E-04 1.<br/>5.0E-04 5.</td><td>0.0E+00 0.0<br/>1.8E-04 1.<br/>5.0E-04 5.<br/>-3.6E-03 3.</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.           5.0E-04         5.           -3.6E-03         3.           3.0E-03         1.</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.           3.0E-03         1.           1.9E-03         3.</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           3.0E-03         1.           1.9E-03         1.           0.0E+00         0.0</td><td>0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.0E-03         3.1           3.0E-03         3.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           1.9E-03         3           0.0E+00         0.1           2.7FE-04         -9</td><td>0.0E+00         0.0           0.0E+00         1           1.8E-04         1           5.0E-04         5           -3.6E-03         3           3.0E-03         1           1.9E-03         1           0.0E+00         0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0</td><td>0.00E+00         0.0           0.0E+004         1           1.8E-04         5           5.0E-04         5           -3.6E-03         3.'           3.0E-03         1.'           1.9E-03         1.'           1.9E-03         3.'           1.9E-03         3.'           2.0E-03         1.'           1.9E-03         3.'           1.9E-03         3.'           0.0E+00         0.'           0.0E+00         0.'           0.0E+00         0.'           -7.0E-05         -1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9           0.0E+00         0.1           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.1</td><td>0.00E+00         0.0           0.0E+00         1           1.8E-04         1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           1.5E-03         1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9.1           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.1           1.5E-03         0.1           1.5E-03         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.2           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           9.0E+00         0.0           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E+03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9.0           1.0E-03         0.1           1.5E-03         1           1.5E-03         1           1.5E-03         1           0.0E+00         0           1.5E-04         1           -1.5E-04         1           0.0E+00         5</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E+03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E+03         0.1           1.5E-03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         0.1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -1.0E-03        
0.1           -1.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           -7.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -2.1E-04           0.0E+00         -2.1E-04           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E+03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00<!--</td--><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         31           -3.6E-03         11           -3.6E-03         11           -3.6E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.1.5E-04         -1           0.0E+00         0.0           1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1<!--</td--><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         <t< td=""><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         9           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1&lt;</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           0.0E+00         3.</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         -9.           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.1.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           -3.3E-05         01           0.0E+00         -1           -1.1.2E-04         01           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.9E-03         04           1.5E-04         1           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         1           3.3E-05         04           1.1.2E-04         01           0.0E+00         3           0.0E+00         3           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5     <td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1</td><td>0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0</td></td></t<></td></td></td></tr> <tr><td>2E-08</td><td>YU DV I</td><td>- 1.0D-40</td><td>-1.0E-00</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>0.0E+00</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>0.0E+00<br/>3.3E-04</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>-1.5E-06<br/>3.3E-04<br/>5.0E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           -1.5E-06           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03</td><td>-1.05-00<br/>-1.5E-06<br/>0.0E+00<br/>3.3E-04<br/>3.3E-04<br/>-2.4E-03<br/>-2.4E-03<br/>0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.0E+00</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.0E-04           -2.5E-06           0.0E+00           -5.5E-06</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -5.5E-06           -5.5E-06           0.0E+00</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-06           -5.5E-06           -2.5E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00
          0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-06           -5.5E-06           0.0E+00           -5.5E-06           0.0E+00           -2.55E-04           0.0E+00           -1.26-04           0.0E+00           -1.25.5E-06           -1.25.5E-04           0.0E+00           -1.25.5E-04           0.00E+00           -1.25.5E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           1.18-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.00E+00           0.00E+00           0.00E+00           0.00E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           0.0E+00           1.15E-04</td><td>-1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.01E-04           0.00E+00           -2.55E-04           0.00E+00           0.00E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0.0E+00           0.0.0E+00           0.0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0.0E+00</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           5.0E-04           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00      <tr t=""></tr></td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.18E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           1.1.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           2.24E-03           0.0E+00           1.1E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+03           3.0E-03           3.0E-03           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           1.1.E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           3.0E-03           0.00E+00           3.0E-03           0.00E+00           1.1.5.04           0.00E+00           3.0E-03           0.00E+00           1.1.5.6E-04           1.1.5.5.6E-04           1.1.5.5.6E-04</td><td>1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.00E+00           0.00E+00</td><td>1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+00           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           2.24E-03           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           1.15E-04      &lt;</td></tr>
<tr><td>-3.</td><td></td><td>P<sub>t</sub></td><td>E+00</td><td>0E-04</td><td>9E-05<br/>0E-04<br/>1E-05</td><td>9E-05<br/>9E-05<br/>.0E-04<br/>.1E-05<br/>.0E+00</td><td>.9E-05<br/>.9E-04<br/>5.0E-04<br/>.1E-05<br/>.0E+00<br/>.0E+00</td><td>.9E-05<br/>.9E-04<br/>.1E-05<br/>.0E+00<br/>.0E+00</td><td>9E-05<br/>5.0E-04<br/>1E-05<br/>0E+00<br/>5.9E-03<br/>9.2E-05</td><td>1.1E-05<br/>1.1E-05<br/>1.1E-05<br/>1.1E-05<br/>1.0E+00<br/>1.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>0.0E+00<br/>3.9E-03<br/>9.2E-05<br/>9.2E-05<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>9.2E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>2.3E-03<br/>2.3E-03</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>9.2E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>1.5E-03<br/>8.4E-05<br/>8.4E-05</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-06<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>3.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+00<br/>5.0E+000<br/>5.0E+000<br/>5.0E+000<br/>5.0E+000<br/>5.0E+00000000000000000000000000000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00
<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-03<br/>3.9E-05<br/>5.0E+00<br/>1.3E-04<br/>1.3E-04<br/>1.3E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>1.1E-04<br/>0.0E+00<br/>5.0E-00<br/>5.0E-00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+
00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>
0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td><td>4.9E-05<br/>5.0E-04<br/>5.0E-04<br/>1.1E-05<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+00<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+000<br/>0.0E+0000000000</td></tr> | 3.0E-05 $2$ $2.7E-05$ $0$ $2.7E-05$ $0$ $0.0E+00$ $-2$ $-1.2E-04$ $0$ $-1.2E-04$ $0$ $-1.2E-04$ $-1$ $0.0E+00$ $-1$ $-1.2B-04$ $-1$ $0.0E+00$ $-2$ $0.0E+00$ $-2$ $-1.5E-03$ $4$ $-1.5E-03$ $4$ $-2.2B-05$ $0$ $0.0E+04$ $-2$ $-2.2E-03$ $1$ $2.2E-03$ $1$   | 3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.8E-04         2           0.0E+00         -1           -1.0E-03         2           -2.3E-05         0           0.0E+00         -1           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.0E-03         -2           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           -2.5         -2.5           0.0E+00         -5           -5.0E-04         0           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3   
  | 3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         -           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           -1.5E-03         4           -2.5E-04         0           0.0E+00         -           -2.5E-03         1           -2.5E-03         1           -2.5BE-04         8           -2.5BE-04         1           -2.5BE-04         2  | 8 0.0E+00        | 0 1 0F_07       |                | 6 2.5E-05 | 6 2.5E-05<br>0 1.6E-05 | 6 2.5E-05<br>0 1.6E-05<br>4 0.0E+00 | 6 2.5E-05<br>0 1.6E-05<br>4 0.0E+00<br>0 6.9E-05    | 6 2.5E-05<br>0 1.6E-05<br>4 0.0E+00<br>0 6.9E-05<br>3 -1.5E-03  | 6 2.5E-05<br>0 1.6E-05<br>4 0.0E+00<br>0 6.9E-05<br>3 -1.5E-03<br>3 -7.4E-04  | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00    | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03 | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00                                   | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+04           6         0.0E+04  | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           6         0.0E+00           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         4.4E-05           0         4.4E-05           4         0.0E+00 | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         44E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.74E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           0         4.4E-05           3         2.2E-05 | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         4.4E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03                            | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           4         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03  | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+040           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+040           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           5         0.0E+00  | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           5         0.0E+00   | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           1         4           0         2.2E-05           3         2.2E-04           3         3.0E-03           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           4         -2.9E-04           4         8.3E-05           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00   | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           9         -7.4E-04           1         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-03           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4           8.3E-05         1           4        
8.3E-05           4         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00  | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           4         0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4           2.2E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -6.2E-04           7         -6.2E-04           8         0.0E+00           9         -6.2E-04 | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         4.4E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-04           5         0.0E+00           4         8.3E-05           4         8.3E-05           6         0.0E+04           0         -6.2E-04           0         -6.2E-04           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00  | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           0         -1.5E-06           0         -1.5E-06           0         0.0E+00   | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           6         0.0E+00           1         -6.2E-04           0         -6.2E-04           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           6         0.0E+00           6         0.0E+00           1.5E-06         0.0E+00  | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-04           4         0.0E+00           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03  | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4.0E-06           1         1.5E-04   
  | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           6         0.0E+00           6         -0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           0         4.0E-06           0         1.5E-04           0         1.5E-04 <t< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           0         -1.5E-03           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           7         44E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.0E-05           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         1.0E-03           <td< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         1.6E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td></td<></td></t<> | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           0         -1.5E-03           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         0.0E+00  | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           7         44E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.0E-05           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         1.0E-03 <td< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         1.6E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td></td<> | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         1.6E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05   
   | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05           0         3.2E-05  | E-08 -7.2E-08 |             | +00 0.0E+00 | -06 6.8E-06 | +00 0.0E+00<br>+00 0.0E+00 | -06 6.8E-06<br>+00 0.0E+00<br>3-05 -1.3E-04 | -00         0.05500           -06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -06         0.0E+00 |  | .00         .00           .06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -06         0.0E+00           -07         -1.3E-04           -07         -1.3E-04           -07         -1.3E-04           -00         0.0E+00           -03         -1.3E-04           -03         -1.9E-03           -04         1.9E-03           -03         -2.0E-03 | •••••         •••••••••••           :06         6.8E-06           :06         0.0E+00           :05         -1.3E-04           :00         0.0E+00           :05         -1.3E-04           :00         0.0E+00           :04         1.9E-03           :04         1.9E-03           :03         -2.0E-03           :04         2.8E-04 | .00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .00         0.0E+00           .01         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         2.8E-04           .00         0.0E+00   
  | .00         .00           .06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         1.9E-03           -03         -2.0E-03           -03         -2.0E-03           -04         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           +00         0.0E+00           -05         -2.5E-04 | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••   | .00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .05         -1.3E-04           .06         0.0E+00           .07         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-03           .04         1.9E-04           .04         1.9E-03           .04         1.9E-03           .04         1.9E-03           .05         -2.0E-04           .00E+00         0.0E+00           .05         -2.5E-04           .00E+00         0.0E+00           .04         0.0E+00   
   | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••   | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••   
  | .00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .05         -1.3E-04           .06         0.0E+00           .07         -1.3E-04           .08         -1.3E-04           .09         0.0E+00           .04         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-04           .00         0.0E+00           .04         0.0E+00           .05         .06           .06         .0.0E-04 | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••  | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••   
  | 000         0.005400           -00         0.006400           +00         0.006400           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.06         0.006400           -0.03         -2.066-03           -0.04         1.9E-03           -0.03         -2.066-03           -0.04         0.006400           -0.06         0.006400           -0.04         2.8E-04           -0.04         -3.9E-04           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -1.4E-03           -0.05         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -5.06         -5.0E-04 | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••  | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••  | 000         0.005400           -00         6.8E-06           +00         0.0E+00           -005         -1.3E-04           -005         -1.3E-04           -006         0.0E+00           -007         -1.3E-04           -007         0.0E+00           -007         0.0E+00           -004         1.19E-03           -004         0.0E+00           -004         -3.9E-04           -004         -1.4E-03           -004         -1.4E-03           -004         -1.4E-03           -004         -2.6E-04           -004         -3.9E-04           -005         -2.5.0E-04           -004         -3.0E-03           -004         -3.0E-03           -004         -2.7E-04           -005         -04           -5.0E-04         -2.4E-05           -005         -2.4E-05           -05         -2.4E-05           -05         -2.4E-05           -05         -0.0E+000 | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••  | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••  | 000         0.005400           -00         6.8E-06           +00         0.00E+00           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.06         0.00E+00           -0.01         0.00E+00           -0.02         -0.02           -0.03         -2.0E-03           -0.04         1.19E-03           -0.04         -3.9E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -3.0E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.05         -2.5.6E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.05         -2.7E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.01         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -2.4E-05           -0.02         -2.4E-05           -0.02         -0.02E+00           -0.03         -0.05E-00           -0.04         0.00E+00 | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••  
   | •••••••••••••••••••••••••••••••••••• | 000         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.01         1.195-03           0.02         -2.55E-06           0.01         -3.05E-04           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -2.50E-04           0.01         -3.01E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -5.01E-04           0.01         -5.01E-04 | 000         0.005-00           -00         6.88-06           +00         0.006+00           -00         0.006+00           -00         0.006+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         -3.916-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -5.016-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516- | •••••••••••••••••••••••••••••••••••• | 000         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.01         1.195-03           0.02         -2.05-02           0.01         0.005-00           0.02         -2.05-02           0.01         0.005-00           0.01         -1.14E-03           0.02         -2.05-04           0.01         -1.14E-03           0.02         -2.05-04           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -2.01E-04           0.01         -2.01E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04 | .0E+00 -6.7E- |              |  | .0E+00 1.6E-  | .0E+00 0.0E+<br>.0E+00 1.6E-<br>.3E-04 0.0E+ | .0E+00 0.0E+<br>.0E+00 1.6E-<br>.3E-04 0.0E+<br>5.0E-04 -5.4E-                     | .005-00<br>(.015+00 1.61-<br>.315-04 0.015+<br>.015-04 -5.415-<br>.015-04 0.015+  |  |  | .005-00         .002-00           .005+00         1.66-          3E-04         0.06+           6.0E-04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.0E           0.2E-04         -2.0E           0.0E+00         1.7E | .005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3504         0.06+           .350-04         -5.46           .005-04         -5.46           .005-04         0.06+           .050-04         0.06+           .050-04         0.06+           .050-04         0.06+           .051-04         0.06+           .051-04         0.06+           .051-04         -1.16-           .051-04         -2.06-           .051-00         1.76-           .061-00         1.76-           .061-05         0.06+ | .005-00         .002-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.05+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -0.0E+           .0E-04         -2.0E           .0E+00         1.1E           .0E+04         0.0E+           .0E+00         1.7E-           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+ | .005-00         0005-00           .005+00         1.66-          3E-04         0.06+           5.4E         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           0.0E+00         1.1E           0.2E-04         -2.0E           0.2E-04         -2.0E           0.2E+04         -2.0E           0.0E+00         1.7E-           0.0E+00         2.0E-           0.0E+00         2.0E-           1.4E-04         -5.0E | .005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         0.06+           .0E-04         0.06+           .0E-04         -2.0E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+ | .005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76- |   | .0.6=-00         .0.0.5           .0.01  |  |  
  | .005-00         .001           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-03         -1.1E           .0E+00         1.7E-           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E-           .0E+00         2.0E-           .0E+00         2.3E-           .0E+00         1.4E-           .0E+00         1.4E- |  | .005-00         .0015-00           .015+00         1.615-           .315-04         0.015+           .015-04         -5.415           .015-04         -5.415           .015-03         -1.115-           .015-03         -1.115-           .015-03         -1.115-           .015-04         0.015+           .015-03         -1.115-           .015-04         2.016-           .015+00         1.715-           .015+00         2.016-           .015+00         2.016-           .015+00         2.315-           .016+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         1.416-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .016+00         1.146-           .016+00         1.146- <td></td> <td>.0.5-04         .0.02           .0.05+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.06-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         -1.46-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-</td> <td></td> <td>Jone-room         Jone-room           .00E+00         1.6E-           .3E-04         0.0E+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.3E+           .0E+00         -1.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -1.3E+           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E</td> <td></td> <td></td> <td>3.8E-04         0.06E-04         0.06E-04          </td> <td></td> <td></td> <td>3.00-00         3.00-00          </td> |   | .0.5-04         .0.02           .0.05+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.06-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         -1.46-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46- |  | Jone-room         Jone-room           .00E+00         1.6E-           .3E-04         0.0E+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.3E+           .0E+00         -1.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -1.3E+           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E |   
   |   | 3.8E-04         0.06E-04         0.06E-04  |  |  | 3.00-00         3.00-00  
   | 0.0E+00 0.0  | -3 8F-07     |  | 0.0E+00 0.0  | 0.0E+00 0.0<br>1.8E-04 1.    | 0.0E+00 0.0<br>1.8E-04 1.<br>5.0E-04 5.   | 0.0E+00 0.0<br>1.8E-04 1.<br>5.0E-04 5.<br>-3.6E-03 3.   | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.           5.0E-04         5.           -3.6E-03         3.           3.0E-03         1.          | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.           3.0E-03         1.           1.9E-03         3.               | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           3.0E-03         1.           1.9E-03         1.           0.0E+00         0.0        | 0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.0E-03         3.1           3.0E-03         3.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           1.9E-03         3           0.0E+00         0.1           2.7FE-04         -9 | 0.0E+00         0.0           0.0E+00         1           1.8E-04         1           5.0E-04         5           -3.6E-03         3           3.0E-03         1           1.9E-03         1           0.0E+00         0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0 | 0.00E+00         0.0           0.0E+004         1           1.8E-04         5           5.0E-04         5           -3.6E-03         3.'           3.0E-03         1.'           1.9E-03         1.'           1.9E-03         3.'           1.9E-03         3.'           2.0E-03         1.'           1.9E-03         3.'           1.9E-03         3.'           0.0E+00         0.'           0.0E+00         0.'           0.0E+00         0.'           -7.0E-05         -1 | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9           0.0E+00         0.1           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.1 | 0.00E+00         0.0           0.0E+00         1           1.8E-04         1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           1.5E-03         1 | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9.1           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.1           1.5E-03         0.1           1.5E-03         0.1 | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.2           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           9.0E+00         0.0           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1 | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E+03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9.0           1.0E-03         0.1           1.5E-03         1           1.5E-03         1           1.5E-03         1           0.0E+00         0           1.5E-04         1           -1.5E-04         1           0.0E+00         5 | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E+03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E+03         0.1           1.5E-03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5 | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         0.1 | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1 | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           -7.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -2.1E-04           0.0E+00         -2.1E-04           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0 | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E+03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00 </td <td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         31           -3.6E-03         11           -3.6E-03         11           -3.6E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.1.5E-04         -1           0.0E+00         0.0           1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1<!--</td--><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         <t< td=""><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         31           1.9E-03         31   
       1.9E-03         31           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         9           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1&lt;</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           0.0E+00         3.</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         -9.           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.1.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           -3.3E-05         01           0.0E+00         -1           -1.1.2E-04         01           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.9E-03         04           1.5E-04         1           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         1           3.3E-05         04           1.1.2E-04         01           0.0E+00         3           0.0E+00         3           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5     <td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1</td><td>0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0</td></td></t<></td></td> | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         31           -3.6E-03         11           -3.6E-03         11           -3.6E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.1.5E-04         -1           0.0E+00         0.0           1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1 </td <td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td> <td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         <t< td=""><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         9           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1&lt;</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           0.0E+00         3.</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         -9.           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.1.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           -3.3E-05         01           0.0E+00         -1           -1.1.2E-04         01           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.9E-03         04           1.5E-04         1           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         1           3.3E-05         04           1.1.2E-04         01           0.0E+00         3           0.0E+00         3           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5     <td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1</td><td>0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1  
        -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0</td></td></t<></td> | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1 | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00 <t< td=""><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         9           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1&lt;</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           0.0E+00         3.</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         -9.           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.1.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           -3.3E-05         01           0.0E+00         -1           -1.1.2E-04         01           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.9E-03         04           1.5E-04         1           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         1           3.3E-05         04           1.1.2E-04         01           0.0E+00         3           0.0E+00         3           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5     <td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1</td><td>0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0</td></td></t<> | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         9           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1< | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           0.0E+00         3.  
  | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         -9.           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.1.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           -3.3E-05         01           0.0E+00         -1           -1.1.2E-04         01           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1  | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.9E-03         04           1.5E-04         1           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         1           3.3E-05         04           1.1.2E-04         01           0.0E+00         3           0.0E+00         3           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5 <td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1</td> <td>0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0</td> | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1 | 0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0 | 2E-08     | YU DV I   | - 1.0D-40 | -1.0E-00  | -1.05-00<br>-1.5E-06<br>0.0E+00 | -1.05-00<br>-1.5E-06<br>0.0E+00<br>3.3E-04   | -1.05-00<br>-1.5E-06<br>-1.5E-06<br>3.3E-04<br>5.0E-04  | 1.00-00           -1.5E-06           -1.5E-06           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03   | -1.05-00<br>-1.5E-06<br>0.0E+00<br>3.3E-04<br>3.3E-04<br>-2.4E-03<br>-2.4E-03<br>0.0E+00  | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.0E+00   | -1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00   | -1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04     
     -2.4E-03           0.0E+00           -2.0E-04           -2.5E-06           0.0E+00           -5.5E-06   | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -5.5E-06           -5.5E-06           0.0E+00  | -1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-06           -5.5E-06           -2.5E-04   | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00   | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-06           -5.5E-06           0.0E+00           -5.5E-06           0.0E+00           -2.55E-04           0.0E+00           -1.26-04           0.0E+00           -1.25.5E-06           -1.25.5E-04           0.0E+00           -1.25.5E-04           0.00E+00           -1.25.5E-04   | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00  | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           1.18-04  | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00  | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.00E+00           0.00E+00           0.00E+00           0.00E+00  | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           0.0E+00           1.15E-04  | -1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.01E-04           0.00E+00           -2.55E-04           0.00E+00   | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0.0E+00           0.0.0E+00           0.0.0E+00   | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00 | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0.0E+00 | 1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           5.0E-04           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00 <tr t=""></tr>  | 1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.18E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           1.1.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00  | 1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           2.24E-03           0.0E+00           1.1E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+03           3.0E-03           3.0E-03           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           1.1.E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           3.0E-03           0.00E+00           3.0E-03           0.00E+00           1.1.5.04           0.00E+00           3.0E-03           0.00E+00           1.1.5.6E-04           1.1.5.5.6E-04           1.1.5.5.6E-04 | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.00E+00   
                                    | 1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+00           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           2.24E-03           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           1.15E-04      <  | -3.       |           | P <sub>t</sub> | E+00      | 0E-04                  | 9E-05<br>0E-04<br>1E-05             | 9E-05<br>9E-05<br>.0E-04<br>.1E-05<br>.0E+00     | .9E-05<br>.9E-04<br>5.0E-04<br>.1E-05<br>.0E+00<br>.0E+00      | .9E-05<br>.9E-04<br>.1E-05<br>.0E+00<br>.0E+00                               | 9E-05<br>5.0E-04<br>1E-05<br>0E+00<br>5.9E-03<br>9.2E-05  | 1.1E-05<br>1.1E-05<br>1.1E-05<br>1.1E-05<br>1.0E+00<br>1.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00  | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>0.0E+00<br>3.9E-03<br>9.2E-05<br>9.2E-05<br>0.0E+00   | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>9.2E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00  | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>2.3E-03<br>2.3E-03   | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00  | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>9.2E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.5E-03<br>8.4E-05<br>8.4E-05   | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00   | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00   | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>3.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04   | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+000<br>5.0E+000<br>5.0E+000<br>5.0E+000<br>5.0E+00000000000000000000000000000000000 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 |
4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-05<br>5.0E+00<br>1.3E-04<br>1.3E-04<br>1.3E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>0.0E+00<br>5.0E-00<br>5.0E-00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 |
4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+ | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000   |
4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000   | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 |               |  |             |             |                            |   |  
                     |  |  |  |   |   |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |                                      |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |  |                                      |  |               |  |  |              |  |  |  |  |  |   |          
  |   |  |  |   |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |                         |             |          |  |             |                           |   |  |  |   |  |  |  |   
  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  
  |  
   |   |   
   |   |  |   |   |  |  |       |         |           |          |                                 |  |  |  |  |  |   | | | | | | | |
  |  |   |  |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |   
   |   |   |   |     |  |                |      |       |                         |  |   |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  
   |  |   |  |   
  |   |  |  |  
   |   |   |
| 3.0E-05 $2$ $2.7E-05$ $0$ $2.7E-05$ $0$ $0.0E+00$ $-2$ $-1.2E-04$ $0$ $-1.2E-04$ $0$ $-1.2E-04$ $-1$ $0.0E+00$ $-1$ $-1.2B-04$ $-1$ $0.0E+00$ $-2$ $0.0E+00$ $-2$ $-1.5E-03$ $4$ $-1.5E-03$ $4$ $-2.2B-05$ $0$ $0.0E+04$ $-2$ $-2.2E-03$ $1$ $2.2E-03$ $1$  | 3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-05         0           0.0E+00         -2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.8E-04         2           0.0E+00         -1           -1.0E-03         2           -2.3E-05         0           0.0E+00         -1           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           -1.0E-03         -2           -2.3E-04         0           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1.5           0.0E+00         -1.5           -2.5         -2.5           0.0E+00         -5           -5.0E-04         0           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3           -5.0E-04         3   | 3.0E-05         2           2.7FE-05         0           2.7FE-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -5.0E-04         2           -1.2E-04         0           -1.2E-04         -           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           -1.0E-03         -           -2.3E-04         0           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           0.0E+00         -           -1.5E-03         4           -2.5E-04         0           0.0E+00         -           -2.5E-03         1           -2.5E-03         1           -2.5BE-04         8           -2.5BE-04         1           -2.5BE-04         2   |  |   |   |   |  |  
   |   |   
  |   |   |   |  
  |  
  |  |   |   
   |   |  |  
   |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |  
   |  |  
  |  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   
  |  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   
  |   |   |                  |                 |                |           |                        |                                     |   |   |   |  |  |   |  |   |   |   |   |  
  |  |  |   |  |   |  |   |  |   
   |  |   |  
   |  |  |               |             |             |             |                            |   |  |  |  |  |  
   
   |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |   |   
   |  |   |   |  
  |   |   |   |   |                                      |  |  |                                      |  |               |              |  |               |  |  |   |  |  |   |   
   |   |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   
   |  |  |   |   |   |   
  |  |  |  |              |              |  |              |                              |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   
   |   |  |  |  |  
  |  
   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 |  |  |   
   |  |  |           |           |           |           |                                 |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |   |  |  
  |  |  |   |   |   |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |   |  |  |           |           |                |           |                        |                                     |  |  |  |   |  |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |   |   |  |  |  |  |   |  |   
  |  |   |  |  |   
   |  |  |   
  |   |   |               |  |             |             |                            |   |  |  |  |  |   |   |                                      |   |                                      |                                      |   
   |                                      |                                      |  |                                      |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |  |                                      |  |               |  |  |              |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |   |  |   |  |  |   
   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |                         |             |          |  |             |                           |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   
   |   |  |  |  |  
  |  
   |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |   |   |  |  |       |         |           |          |                                 |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |   |  |   |  
   |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |     |  |                |      |       |                         |  |   |  |  |   
                     |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   
  |   |  |  |  
  |  |  |  |   
   |   |
| 8 0.0E+00   | 0 1 0F_07  |  | 6 2.5E-05  | 6 2.5E-05<br>0 1.6E-05  | 6 2.5E-05<br>0 1.6E-05<br>4 0.0E+00   | 6 2.5E-05<br>0 1.6E-05<br>4 0.0E+00<br>0 6.9E-05  | 6 2.5E-05<br>0 1.6E-05<br>4 0.0E+00<br>0 6.9E-05<br>3 -1.5E-03   | 6 2.5E-05<br>0 1.6E-05<br>4 0.0E+00<br>0 6.9E-05<br>3 -1.5E-03<br>3 -7.4E-04   
   | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00   | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03  
  | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00   | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+04           6         0.0E+04   | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           6         0.0E+00           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         4.4E-05           0         4.4E-05           4         0.0E+00   | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         44E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.74E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           0         4.4E-05           3         2.2E-05   
   | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         4.4E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03  
   | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           4         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03   | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+040           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+040           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           5         0.0E+00  | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           5         0.0E+00   
  | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           1         4           0         2.2E-05           3         2.2E-04           3         3.0E-03           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           4         -2.9E-04           4         8.3E-05           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00           4         0.0E+00  | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4E-04           9         -7.4E-04           1         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-03           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4           8.3E-05         1           4         8.3E-05           4         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00   | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -2.9E-04           4         0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4           2.2E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -6.2E-04           7         -6.2E-04           8         0.0E+00           9         -6.2E-04  
  | 5         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           0         4.4E-05           3         2.2E-05           3         2.2E-04           5         0.0E+00           4         8.3E-05           4         8.3E-05           6         0.0E+04           0         -6.2E-04           0         -6.2E-04           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           4         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           0         -1.5E-06           0         -1.5E-06           0         0.0E+00  
  | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           4         -2.9E-04           5         0.0E+00           6         0.0E+00           1         -6.2E-04           0         -6.2E-04           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           6         0.0E+00           6         0.0E+00           1.5E-06         0.0E+00   | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-05           3         3.0E-04           4         0.0E+00           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03           6         -1.5E-03   
   | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           7         4.0E-06           1         1.5E-04  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           6         0.0E+00           6         -0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           0         4.0E-06           0         1.5E-04           0         1.5E-04 <t< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3        
-7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           0         -1.5E-03           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         0.0E+00</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           7         44E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.0E-05           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         1.0E-03           <td< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         1.6E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td></td<></td></t<> | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -6.2E-04           0         -1.5E-06           0         -1.5E-03           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-03           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         0.0E+00   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         0.0E+00           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           7         44E-05           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.0E-05           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           1         1.0E-03 <td< td=""><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         1.6E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td><td>6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05           0         3.2E-05</td></td<>   | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           1         1.6E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04          
4         0.0E+00           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           4         0.0E+00           3         3.0E-03           3         3.0E-03           3         3.0E-04           4         -0.0E+00           4         -0.0E+00           5         0.0E+00           6         0.0E+00           6         -1.5E-04           6         -1.5E-04           7         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05  | 6         2.5E-05           0         1.6E-05           0         1.6E-05           0         6.9E-05           3         -1.5E-03           3         -1.5E-03           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           3         -7.4E-04           0         1.6E-05           6         0.0E+00           3         2.2E-05           3         3.0E-03           3         2.2E-04           4         8.3E-05           6         0.0E+00           0         -1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         1.5E-04           0         3.2E-05           0         3.2E-05           0         3.2E-05   |                  |                 |                |           |                        |                                     |   |   |   |  |  |   |  |   |   |   |   |   |  |             
  |   |  |   |  |   |  | | | | | | |
   |  |   |  
   |  |  |               |             |             |             |                            |   |  |  |  |  |  
   
   |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |   |   
   |  |   |   |   |  
  |   |   |   |                                      |  |  |                                      |  |               |              |  |               |  |  |   |  |  |   |   |   |   
  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |   
  |  |   |   |   |  |  
   |  |  |              |              |  |              |                              |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   
   |  |  |  |  
  |  
   |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |  |   |   
  |  |           |           |           |           |                                 |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |  
           |  |   |   |   |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |   |  |  |           |           |                |           |                        |                                     |  |  |  |   |  |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |  |  |  |  |   |  |  |  
   |   |  |  |   
   |  |  |   
  |   |   |               |  |             |             |                            |   |  |  |  |  |   |   |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |   
  |                                      |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |  |                                      |  |               |  |  |              |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |   |  |   |  |  |   |  |  
   |  |  |  |   |  |  |   |  |  |                         |             |          |  |             |                           |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   
   |  |  |  |  
  |  
   |   |   |   |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |   |  |  |       |         |           |          |                                 |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |   |  |   |  |   |   
  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |     |  |                |      |       |                         |  |   |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  
   |   |  |  |  |  
  |  |  |   |  
   |  |  |   |   
   |
| E-08 -7.2E-08   |  | +00 0.0E+00  | -06 6.8E-06  | +00 0.0E+00<br>+00 0.0E+00  | -06 6.8E-06<br>+00 0.0E+00<br>3-05 -1.3E-04   | -00         0.05500           -06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -06         0.0E+00  |  | .00         .00           .06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -06         0.0E+00           -07         -1.3E-04           -07         -1.3E-04           -07         -1.3E-04           -00         0.0E+00           -03         -1.3E-04           -03         -1.9E-03           -04         1.9E-03           -03         -2.0E-03             
   | •••••         •••••••••••           :06         6.8E-06           :06         0.0E+00           :05         -1.3E-04           :00         0.0E+00           :05         -1.3E-04           :00         0.0E+00           :04         1.9E-03           :04         1.9E-03           :03         -2.0E-03           :04         2.8E-04  | .00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .00         0.0E+00           .01         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         2.8E-04           .00         0.0E+00   
  | .00         .00           .06         6.8E-06           +00         0.0E+00           -05         -1.3E-04           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         1.9E-03           -03         -2.0E-03           -03         -2.0E-03           -04         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           -00         0.0E+00           +00         0.0E+00           -05         -2.5E-04   | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••  | .00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .05         -1.3E-04           .06         0.0E+00           .07         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-03           .04         1.9E-04           .04         1.9E-03           .04         1.9E-03           .04         1.9E-03           .05         -2.0E-04           .00E+00         0.0E+00           .05         -2.5E-04           .00E+00         0.0E+00           .04         0.0E+00   | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••   
  | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••   
  | .00         .00           .06         6.8E-06           .00         0.0E+00           .05         -1.3E-04           .05         -1.3E-04           .06         0.0E+00           .07         -1.3E-04           .08         -1.3E-04           .09         0.0E+00           .04         1.9E-03           .03         -2.0E-03           .04         1.9E-04           .00         0.0E+00           .04         0.0E+00           .05         .06           .06         .0.0E-04  | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••  | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••  
   | 000         0.005400           -00         0.006400           +00         0.006400           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.06         0.006400           -0.03         -2.066-03           -0.04         1.9E-03           -0.03         -2.066-03           -0.04         0.006400           -0.06         0.006400           -0.04         2.8E-04           -0.04         -3.9E-04           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -1.4E-03           -0.05         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -5.06         -5.0E-04  | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••   | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••   
   | 000         0.005400           -00         6.8E-06           +00         0.0E+00           -005         -1.3E-04           -005         -1.3E-04           -006         0.0E+00           -007         -1.3E-04           -007         0.0E+00           -007         0.0E+00           -004         1.19E-03           -004         0.0E+00           -004         -3.9E-04           -004         -1.4E-03           -004         -1.4E-03           -004         -1.4E-03           -004         -2.6E-04           -004         -3.9E-04           -005         -2.5.0E-04           -004         -3.0E-03           -004         -3.0E-03           -004         -2.7E-04           -005         -04           -5.0E-04         -2.4E-05           -005         -2.4E-05           -05         -2.4E-05           -05         -2.4E-05           -05         -0.0E+000   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••   
   | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••   | 000         0.005400           -00         6.8E-06           +00         0.00E+00           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.05         -1.3E-04           -0.06         0.00E+00           -0.01         0.00E+00           -0.02         -0.02           -0.03         -2.0E-03           -0.04         1.19E-03           -0.04         -3.9E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.04         -1.4E-03           -0.04         -3.0E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.05         -2.5.6E-04           -0.04         -3.0E-04           -0.05         -2.7E-04           -0.06         -5.0E-04           -0.07         -5.0E-04           -0.01         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -5.0E-04           -0.02         -2.4E-05           -0.02         -2.4E-05           -0.02         -0.02E+00           -0.03         -0.05E-00           -0.04         0.00E+00  
  | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••  
  | 000         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.01         1.195-03           0.02         -2.55E-06           0.01         -3.05E-04           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -2.50E-04           0.01         -3.01E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -2.15E-04           0.01         -5.01E-04  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 000         0.005-00           -00         6.88-06           +00         0.006+00           -00         0.006+00           -00         0.006+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         0.016+00           -00         -3.916-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -3.016-03           -00         -5.016-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-04           -00         -1.516-   
   | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••  | 000         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.00         0.005-00           0.01         1.195-03           0.02         -2.05-02           0.01         0.005-00           0.02         -2.05-02           0.01         0.005-00           0.01         -1.14E-03           0.02         -2.05-04           0.01         -1.14E-03           0.02         -2.05-04           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -1.14E-03           0.01         -2.01E-04           0.01         -2.01E-04           0.01         -2.15E-04  |                  |                 |                |           |                        |                                     |   |   |   |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   
  |  |   |  |   |  |   |  |  
  |  |   |   
  |  |  |               |             |             |             |                            |   |  |  |  |  |   
   
  |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |   |   |  
  |  |   |   |   |   
   |   |   |   |                                      |  |  |                                      |  |               |              |  |               |  |  |   |  |  |   |   |   |  
   |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |  
   |  |   |   |   |  |   
  |  |  |              |              |  |              |                              |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |  
  |  |  |  |   
   |   
  |   |   |   |  
   |  |  
  |  |  |           |           |           |           |                                 |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   
  |  |   |   |   |  |  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |  |  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   |  |  |           |           |                |           |                        |                                     |  |  |  |   |  |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |  |  |  |  |   |  |  |   
  |   |  |  |  
  |  |  |  
   |   |   |               |  |             |             |                            |   |  |  |  |  |   |   |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  
   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |  |                                      |  |               |  |  |              |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |   |  |   |  |  |   |  |   
  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |                         |             |          |  |             |                           |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  
  |  |  |  |   
   |   
  |   |   |   |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |  |  |       |         |           |          |                                 |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |   |  |   |  |  
  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |     |  |                |      |       |                         |  |   |  |  |   |   |  |   |  |  |   
  |  |  |   |  |  |  |   
   |  |  |   |   
  |  |  |   |  
  |
| .0E+00 -6.7E-   |  |  | .0E+00 1.6E-   | .0E+00 0.0E+<br>.0E+00 1.6E-<br>.3E-04 0.0E+  | .0E+00 0.0E+<br>.0E+00 1.6E-<br>.3E-04 0.0E+<br>5.0E-04 -5.4E-  | .005-00<br>(.015+00 1.61-<br>.315-04 0.015+<br>.015-04 -5.415-<br>.015-04 0.015+  |  |  
   | .005-00         .002-00           .005+00         1.66-          3E-04         0.06+           6.0E-04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.4E           0.0E+04         -5.0E           0.2E-04         -2.0E           0.0E+00         1.7E | .005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3504         0.06+           .350-04         -5.46           .005-04         -5.46           .005-04         0.06+           .050-04         0.06+           .050-04         0.06+           .050-04         0.06+           .051-04         0.06+           .051-04         0.06+           .051-04         -1.16-           .051-04         -2.06-           .051-00         1.76-           .061-00         1.76-           .061-05         0.06+   
  | .005-00         .002-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.05+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -0.0E+           .0E-04         -2.0E           .0E+00         1.1E           .0E+04         0.0E+           .0E+00         1.7E-           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+   | .005-00         0005-00           .005+00         1.66-          3E-04         0.06+           5.4E         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           5.0E-04         -5.4E           0.0E+00         1.1E           0.2E-04         -2.0E           0.2E-04         -2.0E           0.2E+04         -2.0E           0.0E+00         1.7E-           0.0E+00         2.0E-           0.0E+00         2.0E-           1.4E-04         -5.0E  | .005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         0.06+           .0E-04         0.06+           .0E-04         -2.0E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+  | .005-00         0005-00           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-           .0E+00         -1.76-  
  |  
  | .0.6=-00         .0.0.5           .0.01  |   |   
   | .005-00         .001           .005+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-03         -1.1E           .0E+00         1.7E-           .0E+00         1.7E-           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E-           .0E+00         2.0E-           .0E+00         2.3E-           .0E+00         1.4E-           .0E+00         1.4E-   |  | .005-00         .0015-00           .015+00         1.615-           .315-04         0.015+           .015-04         -5.415           .015-04         -5.415           .015-03         -1.115-           .015-03         -1.115-           .015-03         -1.115-           .015-04         0.015+           .015-03         -1.115-           .015-04         2.016-           .015+00         1.715-           .015+00         2.016-           .015+00         2.016-           .015+00         2.315-           .016+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         2.316-           .015+00         1.416-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .015+00         1.146-           .016+00         1.146-           .016+00         1.146- <td></td> <td>.0.5-04         .0.02           .0.05+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.06-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         -1.46-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-</td> <td></td> <td>Jone-room         Jone-room           .00E+00         1.6E-           .3E-04         0.0E+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.3E+           .0E+00         -1.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -1.3E+           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E</td> <td></td>
<td></td> <td>3.8E-04         0.06E-04         0.06E-04          </td> <td></td> <td></td> <td>3.00-00         3.00-00          </td> |  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | .0.5-04         .0.02           .0.05+00         1.66-           .3E-04         0.06+           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.46-           .0E-04         -5.06-           .0E+00         1.76-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.06-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         2.36-           .0E+00         -1.46-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -1.36-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-           .0E+00         -2.46-  
  |  | Jone-room         Jone-room           .00E+00         1.6E-           .3E-04         0.0E+           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E-04         -5.4E           .0E+00         1.1E           .0E+00         1.7E           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.0E+           .0E+00         2.3E+           .0E+00         -1.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -1.3E+           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E           .0E+00         -2.4E   
   |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |  
   | 3.8E-04         0.06E-04         0.06E-04   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |  |   
   | 3.00-00         3.00-00   |                  |                 |                |           |                        |                                     |   |   |   |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   
      |  |   |  |   |  |   |  |  
  |  |   |   
  |  |  |               |             |             |             |                            |   |  |  |  |  |   
   
  |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |   |   |  
  |  |   |   |   |   
   |   |   |   |                                      |  |  |                                      |  |               |              |  |               |  |  |   |  |  |   |   |   |  
   |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |  
   |  |   |   |   |  |   
  |  |  |              |              |  |              |                              |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |  
  |  |  |  |   
   |   
  |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |  |   |  
   |  |           |           |           |           |                                 |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   
                                |  |   |   |   |  |  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |  |  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   |  |  |           |           |                |           |                        |                                     |  |  |  |   |  |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |  |  |  |  |   |  |  |   
  |   |  |  |  
  |  |  |  
   |   |   |               |  |             |             |                            |   |  |  |  |  |   |   |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  
   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |  |                                      |  |               |  |  |              |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |   |  |   |  |  |   |  |   
  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |                         |             |          |  |             |                           |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  
  |  |  |  |   
   |   
  |   |   |   |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |  |  |       |         |           |          |                                 |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |   |  |   |  |   |  
   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |     |  |                |      |       |                         |  |   |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |                           
  |   |  |  |  |   
   |  |  |   |   
  |  |  |   |  
  |
| 0.0E+00 0.0   | -3 8F-07   |  | 0.0E+00 0.0  | 0.0E+00 0.0<br>1.8E-04 1.   | 0.0E+00 0.0<br>1.8E-04 1.<br>5.0E-04 5.   | 0.0E+00 0.0<br>1.8E-04 1.<br>5.0E-04 5.<br>-3.6E-03 3.  | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.           5.0E-04         5.           -3.6E-03         3.           3.0E-03         1.   | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.           3.0E-03         1.           1.9E-03         3.  
   | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           3.0E-03         1.           1.9E-03         1.           0.0E+00         0.0  | 0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.0E-03         3.1           3.0E-03         3.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           1.9E-03         3           0.0E+00         0.1           2.7FE-04         -9  
  | 0.0E+00         0.0           0.0E+00         1           1.8E-04         1           5.0E-04         5           -3.6E-03         3           3.0E-03         1           1.9E-03         1           0.0E+00         0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0  | 0.00E+00         0.0           0.0E+004         1           1.8E-04         5           5.0E-04         5           -3.6E-03         3.'           3.0E-03         1.'           1.9E-03         1.'           1.9E-03         3.'           1.9E-03         3.'           2.0E-03         1.'           1.9E-03         3.'           1.9E-03         3.'           0.0E+00         0.'           0.0E+00         0.'           0.0E+00         0.'           -7.0E-05         -1  | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9           0.0E+00         0.1           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.1  | 0.00E+00         0.0           0.0E+00         1           1.8E-04         1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           1.5E-03         1   
| 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9.1           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.1           1.5E-03         0.1           1.5E-03         0.1   
  | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.2           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           9.0E+00         0.0           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1  | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E+03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         9.0           1.0E-03         0.1           1.5E-03         1           1.5E-03         1           1.5E-03         1           0.0E+00         0           1.5E-04         1           -1.5E-04         1           0.0E+00         5   | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E+03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E+03         0.1           1.5E-03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5   
   | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           3.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         0.1  | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1   | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           -7.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -2.1E-04           0.0E+00         -2.1E-04           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1           0   | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1          
-3.6E-03         3.1           -3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E+03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           -1.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00 </td <td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         31           -3.6E-03         11           -3.6E-03         11           -3.6E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.1.5E-04         -1           0.0E+00         0.0           1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1<!--</td--><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td><td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         <t< td=""><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         9           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1&lt;</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           0.0E+00         3.</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         -9.           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.1.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           -3.3E-05         01           0.0E+00         -1           -1.1.2E-04         01           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.9E-03         04           1.5E-04         1           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         1           3.3E-05         04           1.1.2E-04         01           0.0E+00         3           0.0E+00         3           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5     <td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1</td><td>0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0</td></td></t<></td></td>   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         31           -3.6E-03         11           -3.6E-03         11           -3.6E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.1.5E-04         -1           0.0E+00         0.0           1.5E-04         -1           0.0E+00         -5           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1 </td <td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1</td> <td>0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         <t< td=""><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         9           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1&lt;</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           0.0E+00         3.</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         -9.           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.1.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           -3.3E-05         01           0.0E+00         -1           -1.1.2E-04         01           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.9E-03         04           1.5E-04         1           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         1           3.3E-05         04           1.1.2E-04         01           0.0E+00         3           0.0E+00         3           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5     <td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1</td><td>0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0</td></td></t<></td> | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1           0.0E+00         0.1  
   | 0.0E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         3.1           3.0E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           3.0E+03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.1           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           1.5E-03         1.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00 <t< td=""><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         9           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1&lt;</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           0.0E+00         3.</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         -9.           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.1.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           -3.3E-05         01           0.0E+00         -1           -1.1.2E-04         01           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1</td><td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.9E-03         04           1.5E-04         1           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         1           3.3E-05         04           1.1.2E-04         01           0.0E+00         3           0.0E+00         3           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5     <td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1</td><td>0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0</td></td></t<> | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         31           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         9           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1<   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           -3.6E-03         1.1           3.0E-03         1.1           1.9E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.1           -7.0E-03         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           0.0E+00         3.   | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           -3.6E-03         3.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.6E-03         3.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         0.0           -2.7E-04         -9.           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.0E-03         0.1           -1.1.0E-03         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         -1           -3.3E-05         01           0.0E+00         -1           -1.1.2E-04         01           0.0E+00         -1           0.0E+00         -1   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.1           5.0E-03         31           3.0E-03         11           3.0E-03         11           1.9E-03         31           3.0E-03         11           1.9E-03         31           1.9E-03         04           1.5E-04         1           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         04           0.0E+00         1           3.3E-05     
   04           1.1.2E-04         01           0.0E+00         3           0.0E+00         3           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5           0.0E+00         5 <td>0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1</td> <td>0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0</td>  | 0.00E+00         0.0           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           5.0E-03         31           3.0E-03         1.1           1.9E-03         3.1           1.9E-03         3.2           0.0E+00         0.0           -2.7E-04         -9           0.0E+00         0.0           -7.0E-03         0.1           -7.0E+03         0.1           -7.0E+03         0.1           0.0E+00         0.1           1.5E-04         -1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           0.0E+00         0.1           -1.3E-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2EE-04         0.1           -3.3E-05         0.1           -1.2EE-04         0.1           -1.2.2EE-04         0.1  | 0.00E+00         0.01           1.8E-04         1.1           5.0E-04         5.0           -3.6E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         1.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           -3.0E-03         3.1           1.9E-03         3.1           0.0E+00         0.0           -7.0E-05         -1           -1.0E-03         0.0           -1.0E-03         0.0           0.0E+00         0.0           0.0E+00         0.1           -3.3E-04         0.1           0.0E+00         3.           0.0E+00         3.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0.0E+00         5.           0  |                  |                 |                |           |                        |                                     |   |   |   |  |  |   |  |   |   |   |                              
  |   |  |  |   |  |   |  |   |  |   
   |  |  
  |  |  |  |               |             |             |             |                            |   |  |  |  |  |  
   
   |   |  |   |  |   
   |   |   |   
   |  |  
                          |   |   |   |   |   |   |                                      |  |  |                                      |  |               |              |  |               |  |  |   | |
  |  |   |   |   |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  
   |   |  |  |   |   |                                     
   |  |  |  |  |              |              |  |              |                              |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  
   |   |   |   |  |  |  |  
  |  
   |   |   
   |   |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |  |  |           |           |           |           |                                 |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |   |   
  |   |  |  |   |   |   |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |   |  |  |           |           |                |           |                        |                                     |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |  |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   
  |  |   |  |  
   |   |  |  
   |  |   |   |               |  |             |             |                            |   |  |  |  |  |   |   |                                      |   
   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |                                      |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |  |                                      |  |               |  |  |              |  |  |  |  |  |   |   |   |  |   
  |   |  |   |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |                         |             |          |  |             |                           |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  
   |   |   |   |  |  |  |  
  |  
   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |  |   |   |  |  |       |         |           |          |                                 |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |   |   
  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   
   |     |  |                |      |       |                         |  |   |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   
  |   |  |  |  
  |  |  |  |   
   |   |
| 2E-08   | YU DV I  | - 1.0D-40  | -1.0E-00   | -1.05-00<br>-1.5E-06<br>0.0E+00   | -1.05-00<br>-1.5E-06<br>0.0E+00<br>3.3E-04  | -1.05-00<br>-1.5E-06<br>-1.5E-06<br>3.3E-04<br>5.0E-04  | 1.00-00           -1.5E-06           -1.5E-06           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03   | -1.05-00<br>-1.5E-06<br>0.0E+00<br>3.3E-04<br>3.3E-04<br>-2.4E-03<br>-2.4E-03<br>0.0E+00   
   | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.0E+00  | -1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00   
  | -1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.0E-04           -2.5E-06           0.0E+00           -5.5E-06   | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           3.3E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -5.5E-06           -5.5E-06           0.0E+00  | -1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-06           -5.5E-06           -2.5E-04   | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00          
0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00  | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-06           -5.5E-06           0.0E+00           -5.5E-06           0.0E+00           -2.55E-04           0.0E+00           -1.26-04           0.0E+00           -1.25.5E-06           -1.25.5E-04           0.0E+00           -1.25.5E-04           0.00E+00           -1.25.5E-04  
   | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00  | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00           1.18-04  | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00  
  | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -5.5E-04           0.0E+00           0.00E+00           0.00E+00           0.00E+00           0.00E+00  | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           0.0E+00           1.15E-04  | -1.05-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.4E-03           0.00E+00           -2.01E-04           0.00E+00           -2.55E-04           0.00E+00   
   | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0.0E+00           0.0.0E+00           0.0.0E+00   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.8E-04           0.0E+00  
   | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0.0E+00  | 1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           5.0E-04           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00 <tr t=""></tr>  
  | 1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -1.18E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03           0.0E+03   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           1.1.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00   
  | 1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           5.0E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           2.24E-03           0.0E+00           1.1E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           0.0E+03           3.0E-03           3.0E-03           0.0E+00           0.0E+00           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04           1.15E-04  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           0.0E+01           3.3E-04           5.0E-04           -2.4E-03           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           1.1.E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           3.0E-03           0.00E+00           3.0E-03           0.00E+00           1.1.5.04           0.00E+00           3.0E-03           0.00E+00           1.1.5.6E-04           1.1.5.5.6E-04           1.1.5.5.6E-04  | 1.00-00           -1.5E-06           0.0E+00           3.3E-04           5.0E-04           5.0E-04           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           -2.5E-04           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.0E+00           0.00E+00   | 1.00-00           1.5E-06           0.0E+00           0.0E+00           5.0E-04           5.0E-04       
   -2.4E-03           0.0E+00           0.0E+00           2.24E-03           0.0E+00           1.1E-04           1.15E-04           1.15E-04      <   |                  |                 |                |           |                        |                                     |   |   |   |  |  |   |  |   |   |   |   |   |  |  |   |  |   
   |  |   |  |   | | | | | | |
  |   |  |  |        
   |               |             |             |             |                            |   |  |  |  |  |  
   |   |  |  
  |  |   
   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |  |   |   |   |   |   |   |  
  |                                      |  |  |                                      |  |               |              |  |               |  |  |   |  |  |   |   |   |  |  |   |   |  |  
   |   |   |  |  |   |  |  |   |   
   |   |  |  |   
  |  |              |              |  |              |                              |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |   
  |   |  
   |   |   
   |   |   
  |  |   |  |  |           |           |           |           |                                 |  |   |  |   |  |  
  |   |   |   |  |  |  |   |  |   |  |  |   |   |  
  |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |   |  |  |           |           |                |           |                        |                                     |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |  | | | | | | | | |
  |  |  |  |   
   |  |  |   |   
  |  |  |  
  |   |               |  |             |             |                            |   |  |  |  |  |   |   |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |                                      |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  
   |  |                                      |  |               |  |  |              |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |   |  |   |  |  |   |  |  |  |  
   |  |   |  |  |   |  |  |                         |             |          |  |             |                           |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  
  |  
   |   |   
   |   |  |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |  |  |       |         |           |          |                                 |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |   |  |   |  |   |  |   |   |  
  |   |  |   |   |   |   |   |     |  |                |      |       |                         |  |   |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |   |   
  |  |  |   |  
   |  |   |  |   
  |  |   |   |
|   |  |  |  |   |   |   |  |  
   |   |   
  |   |   |   |  
  |  
  |  |   |   
   |   |  |  
   |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |  
   |  |  
  |  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   
  |  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   |   
  |   |   |                  |                 |                |           |                        |                                     |   |   |   |  |  |   |  |   |   |   |   |  
  |  |  |   |  |   |  |   |  |   
   |  |   |  
   |  |  |               |             |             |             |                            |   |  |  |  |  |  
   
   |   |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |   |   
   |  |   |   |  
  |   |   |   |   |                                      |  |  |                                      |  |               |              |  |               |  |  |   |  |  |   |   
   |   |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   
   |  |  |   |   |   |   
  |  |  |  |              |              |  |              |                              |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   
   |   |   |  |  |  |  
  |  
   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |  |  |   
   |  |  |           |           |           |           |                                 |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  |   |  |  
  |  |  |   |   |   |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |   |  |  |           |           |                |           |                        |                                     |  |  |  |   |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |   |   |   |  |  |  |  |   |  |   
  |  |   |  |  |   
   |  |  |   
  |   |   |               |  |             |             |                            |   |  |  |  |  |   |   |                                      |   |                                      |                                      |   
   |                                      |                                      |  |                                      |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |  |                                      |  |               |  |  |              |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |   |  |   |  |  |   
   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |                         |             |          |  |             |                           |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   
   |   |  |  |  |  
  |  
   |   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |   |   |  |  |       |         |           |          |                                 |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |   |  |   |  
   |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |     |  |                |      |       |                         |  |   |   
  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   
  |   |  |  |  
  |  |  |  |   
   |   |
| -3.   |  | P <sub>t</sub>   | E+00   | 0E-04   | 9E-05<br>0E-04<br>1E-05   | 9E-05<br>9E-05<br>.0E-04<br>.1E-05<br>.0E+00  | .9E-05<br>.9E-04<br>5.0E-04<br>.1E-05<br>.0E+00<br>.0E+00  | .9E-05<br>.9E-04<br>.1E-05<br>.0E+00<br>.0E+00   
   | 9E-05<br>5.0E-04<br>1E-05<br>0E+00<br>5.9E-03<br>9.2E-05  | 1.1E-05<br>1.1E-05<br>1.1E-05<br>1.1E-05<br>1.0E+00<br>1.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00   
  | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>0.0E+00<br>3.9E-03<br>9.2E-05<br>9.2E-05<br>0.0E+00   | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>9.2E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00  | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>2.3E-03<br>2.3E-03   | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00   
  | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>9.2E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.5E-03<br>8.4E-05<br>8.4E-05   
  | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00   | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00  | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-06<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>3.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04  
   | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+00<br>5.0E+000<br>5.0E+000<br>5.0E+000<br>5.0E+000<br>5.0E+00000000000000000000000000000000000 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 |
4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0   | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |
4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000  |
4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-03<br>3.9E-05<br>5.0E+00<br>1.3E-04<br>1.3E-04<br>1.3E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>1.1E-04<br>0.0E+00<br>5.0E-00<br>5.0E-00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000  |
4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+  
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000  
  | 4.9E-05<br>4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000   | 4.9E-05<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 |
4.9E-05<br>5.0E-04<br>5.0E-04<br>1.1E-05<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+00<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+000<br>0.0E+0000000000 |                  |                 |                |           |                        |                                     |   |   |   |  |  |   |  |   |   |   |   |   |  |  |   |  
   |   |  |   |  | | | | | | | |
   |  |   |  |   
  |  |               |             |             |             |                            |   |  |  |  |  |  
   |   |  |  
  |  |   
   |   |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |  |   |   |   |   |   |  
  |   |                                      |  |  |                                      |  |               |              |  |               |  |  |   |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   
  |  |   |   |  |  |   |  |  |   |   
   |   |  |  
   |  |  |              |              |  |              |                              |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |   
  |  
  |  |   |   
   |   |   
  |  |   |  |  |           |           |           |           |                                 |  |   | | | | |
   |   |  |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |  |  |   |  
  |   |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |  |   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
  |   |  |  |           |           |                |           |                        |                                     |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |  | | | | | | | | | | |
  |   |  |  |  |   
   |  |  |   |   
  |  |  |  
  |   |               |  |             |             |                            |   |  |  |  |  |   |   |                                      |   |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  |                                      |                                      |   |                                      |                                      |  
  |                                      |                                      |  |  |                                      |  |               |  |  |              |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |   |  |   |  |  |   |  |  
   |  |  |  |   |  |  |   |  |  |                         |             |          |  |             |                           |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |   
  |   |  
   |   |   
   |   |  |   | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |  |  |       |         |           |          |                                 |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |   |  |   |  |   |  |   |   |      
  |   |  |   |   |   |   |   |     |  |                |      |       |                         |  |   |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |   
   |  |  |  |   |  
   |  |   |  |   
  |  |   |   |

																																		pre
$\xi_{D_4}$	2.1E-06	2.5E-06	-1.0E-07	0.0E+00	-2.6E-03	5.0E-04	-3.2E-04	0.0E+00	-1.5E-04	0.0E+00	-3.5E-04	-5.0E-04	-5.5E-06	0.0E+00	2.3E-04	0.0E+00	1.7E-04	1.1E-02	1.1E-05	0.0E+00	2.0E-04	5.0E-04	-4.2E-04	-5.0E-04	-9.1E-05	0.0E+00	-2.0E-04	0.0E+00	2.5E-04	0.0E+00	9.3E-05	5.0E-04	5.7E-04	voids pro
$\eta_{D_4}$	4.4E-08	3.0E-06	-1.5E-06	0.0E+00	-3.6E-03	0.0E+00	-6.3E-05	0.0E+00	-2.6E-04	-5.0E-04	2.6E-04	5.0E-04	6.2E-05	-5.0E-04	-4.3E-04	0.0E+00	-6.4E-04	5.0E-04	-6.2E-04	-5.0E-04	-2.2E-04	5.0E-04	2.9E-04	0.0E+00	1.8E-04	0.0E+00	2.8E-04	-5.0E-04	-7.3E-04	0.0E+00	-6.5E-06	1.0E-03	5.0E-04	mpte du j
$\xi_{C_4}$	2.0E-06	-1.2E-07	-2.5E-06	1.7E-06	0.0E+00	1.6E-03	0.0E+00	-3.3E-03	0.0E+00	-1.1E-04	0.0E+00	4.2E-04	-5.0E-04	-4.3E-04	-5.0E-04	-3.6E-04	0.0E+00	2.9E-04	0.0E+00	3.5E-04	0.0E+00	3.0E-04	0.0E+00	-1.5E-06	5.0E-04	2.7E-04	0.0E+00	-3.0E-06	-5.0E-04	-1.0E-04	0.0E+00	-6.5E-06	9.3E-05	endre co
$\eta_{c_4}$	0.0E+00	-8.6E-08	0.0E+00	4.5E-08	0.0E+00	-2.1E-04	0.0E+00	5.6E-05	0.0E+00	3.9E-05	0.0E+00	5.4E-05	-5.0E-04	-2.4E-04	5.0E-04	2.0E-04	0.0E+00	-7.1E-05	-5.0E-04	-3.1E-04	0.0E+00	-1.4E-05	0.0E+00	3.2E-05	5.0E-04	8.5E-06	0.0E+00	-6.8E-04	0.0E+00	-2.0E-04	-1.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	après pr
$\xi_{B_4}$	6.5E-09	5.0E-07	-8.0E-07	-5.0E-06	1.1E-03	-1.0E-03	-1.1E-03	0.0E+00	-1.2E-03	0.0E+00	-1.6E-04	-2.0E-03	-1.6E-03	2.0E-03	-1.3E-03	0.0E+00	4.4E-04	0.0E+00	5.5E-05	0.0E+00	5.8E-05	5.0E-04	6.9E-04	1.0E-03	2.2E-03	1.0E-03	-9.2E-04	5.0E-04	2.1E-05	0.0E+00	-5.0E-04	-7.3E-04	2.5E-04	ontrainte
$\eta_{B_4}$	1.4E-06	-2.0E-06	-4.5E-08	2.5E-05	-1.8E-03	4.5E-03	1.4E-03	0.0E+00	-7.4E-05	0.0E+00	-2.2E-04	-5.0E-04	-2.6E-04	0.0E+00	-2.5E-04	-5.0E-04	3.2E-05	-5.0E-04	-2.6E-04	0.0E+00	3.3E-05	0.0E+00	-3.5E-04	0.0E+00	-2.8E-05	0.0E+00	-3.0E-04	0.0E+00	5.0E-04	-6.8E-04	-3.0E-06	-5.0E-04	0.0E+00	ture préc
$\xi_{D_3}$	0.0E+00	-3.2E-07	5.0E-07	-3.2E-05	0.0E+00	7.6E-04	1.0E-03	-6.5E-04	3.0E-03	2.4E-04	0.0E+00	-1.8E-05	0.0E+00	-1.2E-04	0.0E+00	-1.4E-04	-1.0E-03	-4.5E-05	0.0E+00	-1.2E-04	0.0E+00	-3.6E-05	0.0E+00	1.5E-04	-5.0E-04	3.0E-05	0.0E+00	-3.0E-04	-9.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-04	-2.0E-04	e la ferme
$\eta_{D_3}$	0.0E+00	8.2E-08	0.0E+00	2.7E-05	0.0E+00	-2.8E-04	0.0E+00	2.1E-03	-5.0E-04	-5.0E-06	-5.0E-04	-1.3E-05	0.0E+00	-2.8E-04	0.0E+00	1.1E-04	0.0E+00	-5.4E-04	-3.0E-03	-3.3E-05	0.0E+00	5.9E-05	0.0E+00	4.0E-06	0.0E+00	5.5E-04	3.0E-05	0.0E+00	1.0E-03	8.5E-06	2.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	(s) lors de
5 <sub>C3</sub>	1.0E-09	0.0E+00	3.6E-08	3.0E-05	2.7E-05	0.0E+00	-1.2E-04	-5.0E-04	7.3E-04	0.0E+00	-1.8E-04	0.0E+00	-2.3E-05	-1.0E-03	2.4E-04	0.0E+00	-1.5E-04	0.0E+00	3.0E-03	0.0E+00	-1.8E-04	0.0E+00	9.0E-06	-1.5E-03	2.5E-04	0.0E+00	-5.0E-04	-2.8E-05	2.2E-03	5.0E-04	5.0E-04	1.8E-04	-9.1E-05	oordonne
$\eta_{c_3}$	7.5E-09	0.0E+00	1.9E-07	2.5E-05	1.6E-05	0.0E+00	6.9E-05	-1.5E-03	-7.4E-04	0.0E+00	1.6E-05	0.0E+00	4.4E-05	0.0E+00	2.2E-05	3.0E-03	-2.9E-04	0.0E+00	8.3E-05	0.0E+00	-6.2E-04	0.0E+00	-1.5E-06	0.0E+00	-1.5E-03	4.0E-06	1.5E-04	0.0E+00	1.0E-03	3.2E-05	-1.5E-06	0.0E+00	-5.0E-04	fauts et c
$\xi_{B_3}$	0.0E+00	-7.2E-08	0.0E+00	6.8E-06	0.0E+00	-1.3E-04	0.0E+00	1.9E-03	-2.0E-03	2.8E-04	0.0E+00	-2.5E-06	0.0E+00	-3.9E-04	3.0E-03	-1.4E-03	-5.0E-04	2.8E-05	-5.0E-04	2.7E-04	0.0E+00	-2.4E-05	0.0E+00	-1.5E-06	9.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	-3.5E-04	6.9E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-04	-4.2E-04	tètres (dé
$\eta_{_{B_3}}$	0.0E+00	-6.7E-08	0.0E+00	1.6E-06	0.0E+00	-5.4E-05	0.0E+00	-1.1E-04	-2.0E-03	1.7E-04	0.0E+00	2.0E-05	-5.0E-04	-1.7E-04	5.0E-04	2.3E-04	0.0E+00	1.4E-04	0.0E+00	-1.3E-04	-5.0E-04	-1.4E-05	-2.4E-05	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-05	-3.6E-05	0.0E+00	5.0E-04	-1.4E-05	3.0E-04	5.0E-04	5.0E-04	nts paran
$\xi_{D_2}$	4.9E-07	0.0E+00	1.0E-06	0.0E+00	1.3E-04	5.0E-04	3.0E-04	1.0E-03	3.2E-04	0.0E+00	-9.0E-05	0.0E+00	-1.4E-04	0.0E+00	-1.5E-04	0.0E+00	-1.5E-04	-5.0E-04	-1.5E-04	0.0E+00	-1.5E-04	-5.0E-04	0.0E+00	-6.2E-04	-1.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-05	5.8E-05	0.0E+00	0.0E+00	-2.2E-04	2.0E-04	es différen
$\eta_{D_2}$	-9.9E-08	0.0E+00	-3.8E-07	0.0E+00	1.8E-04	5.0E-04	-3.6E-03	3.0E-03	1.9E-03	0.0E+00	-2.7E-04	0.0E+00	-7.0E-05	-1.0E-03	1.5E-03	0.0E+00	-1.5E-04	0.0E+00	-2.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	-1.3E-04	2.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	-3.3E-05	-1.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	-3.1E-04	3.5E-04	-5.0E-04	0.0E+00	entre la
$\xi_{C_2}$	0.0E+00	-3.2E-08	-1.0E-06	-1.5E-06	0.0E+00	3.3E-04	5.0E-04	-2.4E-03	0.0E+00	-2.0E-04	0.0E+00	-5.5E-06	0.0E+00	-2.5E-04	0.0E+00	-1.8E-04	0.0E+00	1.1E-04	0.0E+00	-2.1E-04	-1.5E-04	0.0E+00	-5.0E-04	8.3E-05	3.0E-03	-3.0E-03	0.0E+00	-2.6E-04	5.5E-05	-5.0E-04	0.0E+00	-6.2E-04	1.1E-05	$ction \left[ \frac{\theta_{i}}{\theta_{i}} In \right]$
$\eta_{c_2}$	-5.0E-07	-5.6E-07	0.0E+00	4.9E-05	-5.0E-04	1.1E-05	0.0E+00	3.9E-03	2.0E-03	-9.2E-05	0.0E+00	1.3E-04	0.0E+00	-2.3E-03	1.5E-03	-8.4E-05	0.0E+00	2.0E-04	1.1E-04	0.0E+00	-5.0E-04	1.4E-04	2.8E-05	0.0E+00	0.0E+00	-5.4E-04	-4.5E-05	-5.0E-04	0.0E+00	-7.1E-05	2.9E-04	5.0E-04	1.1E-02	d'intera
$\xi_{B_2}$	-1.4E-07	0.0E+00	5.5E-06	0.0E+00	1.9E-04	5.0E-04	3.3E-04	0.0E+00	-2.2E-05	0.0E+00	-8.1E-05	5.0E-04	-8.5E-05	0.0E+00	-7.7E-05	0.0E+00	-1.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	-1.5E-04	-1.5E-04	0.0E+00	-5.0E-04	-2.9E-04	-1.5E-04	0.0E+00	-1.0E-03	3.2E-05	4.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	-6.4E-04	1.7E-04	Matrice

Annexe C Calculs au deuxième ordre

Annexe C Calculs au deuxième ordre

# Supplément de déformations dû au poids propre

	<sup>x</sup> Se	<sup>y</sup> Se	<sup>z</sup> Se	$\theta_x Se$	$\theta_{y}Se$	$\theta_z Se$
$q_1$	-1.02E-06	5.78E-07	2.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-09
$q_2$	1.20E-06	3.13E-07	4.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-10
$\frac{q_3}{\Phi_p}$	8.31E-07	4.16E-07	4.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	-2.00E-09
$\frac{\varphi_p}{n_{\nu}}$	-2.67E-03	1.77E-03	-1 68F-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.00E-06
$n_{M_3}$	-1.96E-03	2 38E-03	-1 32E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2 22E-06
$\xi_M$	-1.93E-03	2.51E-03	-1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.00E-06
$\eta_{M}$	1.28E-03	1.91E-03	4.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.02E-05
ξ <sub>M</sub> .	2.27E-03	1.57E-03	4.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.00E-06
$\eta_{B_1}$	1.89E-03	1.18E-03	7.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.40E-06
$\xi_{B_1}$	1.73E-03	1.17E-03	-3.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.00E-06
$\eta_{c_1}$	6.27E-04	1.32E-03	-3.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.31E-06
$\xi_{c_1}$	2.04E-03	1.12E-03	4.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	-6.00E-06
$\eta_{\scriptscriptstyle D_1}$	2.26E-03	1.37E-03	8.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.28E-06
$\xi_{D_1}$	1.34E-03	1.37E-03	8.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.00E-06
$\eta_{\scriptscriptstyle B_2}$	1.65E-03	1.43E-03	4.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.82E-06
$\xi_{\scriptscriptstyle B_2}$	2.31E-03	1.38E-03	9.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.00E-06
$\eta_{c_2}$	1.40E-03	1.28E-03	-3.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.12E-06
$\xi_{c_2}$	1.33E-03	1.52E-03	7.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.00E-06
$\eta_{\scriptscriptstyle D_2}$	1.40E-03	1.45E-03	7.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-06
$\xi_{D_2}$	1.26E-03	1.54E-03	2.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	-7.00E-06
$\eta_{\scriptscriptstyle B_3}$	1.59E-03	1.32E-03	-3.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.14E-06
$\xi_{B_3}$	1.91E-03	1.58E-03	-3.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.00E-06
$\eta_{c_3}$	8.50E-04	1.62E-03	-5.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.71E-06
$\xi_{C_3}$	8.57E-04	1.28E-03	-4.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
$\eta_{\scriptscriptstyle D_3}$	5.60E-04	1.26E-03	-4.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.06E-06
$\xi_{D_3}$	9.01E-04	1.59E-03	-2.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.00E-06
$\eta_{\scriptscriptstyle B_4}$	1.64E-03	1.10E-03	4.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.07E-06
$\xi_{\scriptscriptstyle B_4}$	1.87E-03	1.87E-03	4.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	-7.00E-06
$\eta_{_{C_4}}$	1.47E-03	1.36E-03	2.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E-05
$\xi_{C_4}$	1.65E-03	1.33E-03	2.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E-05
$\eta_{\scriptscriptstyle D_4}$	1.74E-03	1.35E-03	1.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-05
$\xi_{D_4}$	1.74E-03	1.97E-03	6.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.30E-05

Vecteurs de Sensibilités des suppléments des erreurs de pose de la plate-forme mobile (différence entre fermeture sans prendre compte et après prendre compte du poids propre) aux différents paramètre

$\eta_{_{B_2}}$	6.5E-05	2.3E-04	5.2E-04	7.8E-02	1.8E+00	-3.9E+00	6.3E+00	2.0E+01	-5.5E-01	-1.7E-01	-1.2E-01	5.0E-03	-2.0E-01	-3.5E-01	-6.1E-01	-2.6E-01	-3.4E-01	1.5E-01	-1.4E-01	-1.5E-01	-1.5E-01	9.7E-02	3.2E-01	-1.4E-01	-1.7E-01	-9.3E-03	2.1E-01	-9.4E-02	-2.5E-01	-1.6E-01	-1.7E-01	-2.7E-01	-2.4E-01
5 <sub>D1</sub>	3.2E-04	-3.0E-03	3.2E-03	-4.3E-04	-3.9E-02	1.8E+00	-2.7E-02	-4.8E-01	1.2E-01	-1.7E-01	6.8E-01	2.1E-01	-1.2E-01	-1.8E-01	6.1E-01	-6.1E-01	-9.7E-01	5.3E+00	-1.8E-01	5.9E-01	-1.4E-01	1.2E-01	1.3E-01	-1.0E-01	-2.3E-01	-1.4E-02	3.0E-01	-1.3E-01	-2.9E-01	-7.5E-02	-1.9E-01	-2.4E-01	-1.5E-01
$\eta_{D_1}$	4.5E-05	-3.0E-03	2.8E-03	-8.1E-04	-1.2E-01	-4.0E-01	1.5E+00	4.4E-02	-1.1E+00	-1.6E-01	4.6E+00	8.7E-02	-1.5E-01	-3.1E-01	-1.8E-01	-3.5E-01	-2.9E-01	1.3E-01	-1.5E-01	4.8E-01	-1.5E-01	1.2E-01	-1.1E-01	3.7E-02	2.2E-02	-1.1E-01	2.6E-01	-1.2E-01	3.2E-01	-1.6E-01	-1.1E-01	-3.5E-01	-2.8E-01
<i>ل</i> ر ح	-5.1E-05	4.6E-05	1.3E-04	1.7E-03	-1.8E-01	-1.1E+00	-1.2E+00	8.2E-01	-5.3E-01	-1.1E-01	2.5E-01	2.4E-01	-2.7E-01	-1.5E-01	-1.2E-01	-2.0E-01	-2.7E-01	1.2E-01	-1.4E-01	-1.4E-01	-1.3E-01	1.3E-01	1.4E-01	1.8E-02	8.5E-04	-7.4E-02	2.5E-01	-1.3E-01	3.2E-01	-6.8E-02	-1.4E-01	-2.8E-01	-2.7E-01
$\eta_{c_1}$	-1.4E-04	-7.7E-04	8.1E-04	1.4E-02	-5.1E+00	2.1E+00	1.4E+00	-1.1E-01	6.3E-01	1.9E-01	1.1E-01	4.4E-01	2.4E-01	8.7E-02	2.1E-01	5.0E-03	1.7E-01	3.5E-01	1.2E-01	1.8E+00	1.8E-01	2.8E-01	2.7E-01	1.3E-01	4.6E-01	1.2E-01	2.6E-01	1.7E-01	1.0E+00	-1.2E-01	-1.1E-01	-4.7E-02	2.0E-01
$\xi_{B_1}$	1.1E-03	3.2E-03	-2.0E-03	-2.1E-02	3.5E+00	-2.9E+00	2.5E-01	-3.5E+00	-4.7E+00	2.6E-01	4.9E-01	1.1E-01	2.5E-01	4.6E+00	6.8E-01	-1.2E-01	2.7E-01	2.9E-01	7.1E-02	2.0E-01	1.7E-01	2.6E-01	2.6E-01	2.2E-01	4.7E-01	-2.1E+00	2.1E-01	1.4E-01	1.4E-01	-1.4E-01	-1.7E-01	-6.1E-02	1.7E-01
$\eta_{B_1}$	2.7E-04	1.3E-05	-1.8E-05	-1.1E-03	1.2E-02	-1.0E+00	-1.2E+00	-3.0E-01	-6.0E-01	-2.7E-01	2.6E-01	1.9E-01	-1.1E-01	-1.6E-01	-1.7E-01	-1.7E-01	-2.9E-01	1.3E-01	-1.4E-01	-1.6E-01	-1.1E-01	1.0E-01	1.7E-01	-1.5E-01	1.1E-02	-7.6E-02	1.7E-01	-4.7E-02	1.9E-01	-2.7E-02	-1.9E-01	-3.0E-01	-3.0E-02
ξ <sub>M4</sub>	-5.9E-06	-4.3E-04	-2.3E-04	-2.4E-03	1.2E+00	2.0E+00	-2.4E+00	1.4E+01	-3.5E+01	-6.0E-01	-4.7E+00	6.3E-01	-5.3E-01	-1.1E+00	1.2E-01	-5.5E-01	-3.9E-01	4.1E+00	-5.0E-01	-1.1E+01	-2.4E+01	7.0E-01	-7.1E-01	-1.5E+00	1.4E+00	-1.3E+00	-7.8E-01	-4.0E-01	3.1E-01	-2.5E-01	-1.3E-01	1.6E+01	-2.7E-01
$\eta_{_{M_4}}$	2.8E-05	-1.6E-03	-3.6E-04	6.9E-02	5.7E-01	1.1E+00	-1.8E+00	3.1E+01	1.4E+01	-3.0E-01	-3.5E+00	-1.1E-01	8.2E-01	4.4E-02	-4.8E-01	2.0E+01	-4.8E-01	2.6E+00	7.7E+00	-1.4E+01	-3.4E+00	2.2E-01	-2.2E-01	7.5E-02	1.9E+00	1.5E-01	-1.2E+00	-5.4E-01	-4.4E-01	-1.0E-01	-1.2E+01	-1.9E-01	-3.1E-01
ξ <sub>M2</sub>	5.1E-04	1.9E-03	-1.3E-03	2.5E-02	-8.9E-01	-3.8E-01	4.1E-01	-1.8E+00	-2.4E+00	-1.2E+00	2.5E-01	1.4E+00	-1.2E+00	1.5E+00	-2.7E-02	6.3E+00	-9.8E-04	2.5E-01	1.8E-02	4.6E-01	3.9E-02	-6.1E-02	3.8E-01	2.4E+00	-2.8E-01	1.5E+00	1.2E+00	3.4E+00	2.3E-01	-8.3E-02	-3.2E-02	-2.4E-01	9.5E+00
$\eta_{_{M_2}}$	5.4E-04	1.9E-03	-2.4E-04	-1.7E-02	2.9E-01	-1.1E+00	-3.8E-01	1.1E+00	2.0E+00	-1.0E+00	-2.9E+00	2.1E+00	-1.1E+00	-4.0E-01	1.8E+00	-3.9E+00	3.5E-02	8.0E-02	4.2E-02	-2.5E-02	-9.9E+00	-5.7E-01	8.3E-01	7.5E-02	2.1E+00	-9.4E-01	2.1E+00	-6.8E+00	5.4E-01	-6.1E-02	-1.4E-02	-2.4E-01	-5.3E+00
$\eta_{M_3}$	2.2E-04	-7.0E-04	1.0E-03	1.5E-02	8.2E+00	2.9E-01	-8.9E-01	5.7E-01	1.2E+00	1.2E-02	3.5E+00	-5.1E+00	-1.8E-01	-1.2E-01	-3.9E-02	1.8E+00	-1.4E-01	3.7E+00	1.5E+00	-1.8E-01	7.5E-02	-4.0E-03	7.1E-02	1.9E-01	6.5E-02	2.0E-01	-5.5E+00	8.7E-01	-4.4E-01	-2.1E-01	-2.1E-01	-8.7E-02	8.3E-01
$\phi_{P}$	1.7E-07	-9.3E-06	5.8E-06	-2.5E-03	1.5E-02	-1.7E-02	2.5E-02	6.9E-02	-2.4E-03	-1.1E-03	-2.1E-02	1.4E-02	1.7E-03	-8.1E-04	-4.3E-04	7.8E-02	-2.1E-03	-2.3E-02	5.8E-02	-7.7E-04	-5.0E-04	-2.7E-02	-2.8E-02	1.1E-02	2.3E-02	1.1E-02	4.5E-03	-4.7E-03	1.4E-03	-2.6E-03	-2.6E-03	-3.8E-03	-2.2E-03
<i>q</i> 3	4.8E-07	2.9E-06	-1.6E-06	5.8E-06	1.0E-03	-2.4E-04	-1.3E-03	-3.6E-04	-2.3E-04	-1.8E-05	-2.0E-03	8.1E-04	1.3E-04	2.8E-03	3.2E-03	5.2E-04	1.5E-04	-2.1E-05	4.0E-04	1.5E-03	-1.4E-03	-4.5E-06	1.5E-03	4.0E-03	3.7E-03	2.9E-03	1.1E-03	1.3E-03	3.8E-04	1.0E-04	2.8E-03	4.8E-04	9.9E-06
<i>q</i> <sup>2</sup>	6.4E-07	-3.5E-06	2.9E-06	-9.3E-06	-7.0E-04	1.9E-03	1.9E-03	-1.6E-03	-4.3E-04	1.3E-05	3.2E-03	-7.7E-04	4.6E-05	-3.0E-03	-3.0E-03	2.3E-04	-2.5E-03	3.2E-03	-8.1E-05	-3.8E-05	2.3E-04	-5.9E-04	-5.7E-04	-3.3E-03	-2.4E-03	-1.6E-03	-9.7E-04	-7.7E-04	-9.0E-05	1.9E-04	1.2E-04	8.8E-05	-8.7E-04
ιb	-2.4E-07	6.4E-07	4.8E-07	1.7E-07	2.2E-04	5.4E-04	5.1E-04	2.8E-05	-5.9E-06	2.7E-04	1.1E-03	-1.4E-04	-5.1E-05	4.5E-05	3.2E-04	6.5E-05	1.4E-04	1.2E-03	2.3E-04	2.5E-04	4.9E-05	1.8E-05	-1.2E-04	3.5E-04	9.7E-05	-9.4E-05	-4.4E-05	6.7E-05	-3.3E-05	1.9E-04	1.2E-04	1.8E-04	3.3E-05
	41	$q_2$	<i>q</i> 3	$\Phi_{p}$	$\eta_{_{M_3}}$	$\eta_{M_2}$	$\xi_{M_2}$	$\eta_{_{M_4}}$	$\xi_{M_4}$	$\eta_{B_i}$	$\xi_{B_1}^{\mu}$	$\eta_{c_1}$	\$ <sub>C1</sub>	$\eta_{D_1}$	ξ'n	$\eta_{B_2}$	$\xi_{B_2}$	$\eta_{c_2}$	$\xi_{c_2}$	$\eta_{D_2}$	$\xi_{D_1}$	$\eta_{B_3}$	$\xi_{B_3}$	$\eta_{c_i}$	$\xi_{c_3}$	$\eta_{D_3}$	$\xi_{D_3}$	$\eta_{B_4}$	$\xi_{B_4}$	$\eta_{c_4}$	$\xi_{C_4}$	$\eta_{D_4}$	$\xi_{D_4}$

$\xi_{D_4}$	3.3E-05	-8.7E-04	9.9E-06	-2.2E-03	8.3E-01	-5.3E+00	9.5E+00	-3.1E-01	-2.7E-01	-3.0E-02	1.7E-01	2.0E-01	-2.7E-01	-2.8E-01	-1.5E-01	-2.4E-01	-3.0E-01	-1.0E+01	-1.1E-01	-1.1E-01	-1.6E-01	-1.1E+00	-1.3E-01	1.5E-01	9.1E-03	8.9E-02	9.9E-02	-1.8E-01	-1.2E-01	-1.4E-01	-2.2E-01	-2.5E-01	-5.3E-01	n x de la		
$\eta_{D_4}$	1.8E-04	8.8E-05	4.8E-04	-3.8E-03	-8.7E-02	-2.4E-01	-2.4E-01	-1.9E-01	1.6E+01	-3.0E-01	-6.1E-02	-4.7E-02	-2.8E-01	-3.5E-01	-2.4E-01	-2.7E-01	-8.4E-02	-9.4E-02	-1.3E-01	-1.2E-01	-3.2E-01	-8.2E-02	-8.6E-02	-1.1E-01	-4.5E-02	-1.1E-01	-1.2E-01	-1.3E-01	-1.4E-01	-1.7E-01	-1.5E-01	-4.9E-01	-2.5E-01	tion selo		
5	1.2E-04	1.2E-04	2.8E-03	-2.6E-03	-2.1E-01	-1.4E-02	-3.2E-02	-1.2E+01	-1.3E-01	-1.9E-01	-1.7E-01	-1.1E-01	-1.4E-01	-1.1E-01	-1.9E-01	-1.7E-01	-4.4E-01	-7.9E-02	-2.3E-01	-2.3E-01	-2.3E-01	-1.4E-01	-1.1E-01	-1.4E-01	-1.3E-01	-1.4E-01	-1.6E-01	-4.2E-01	-4.2E-01	-1.3E-01	-1.9E-01	-1.5E-01	-2.2E-01	s de posi		
$\eta_{c_4}$	1.9E-04	1.9E-04	1.0E-04	-2.6E-03	-2.1E-01	-6.1E-02	-8.3E-02	-1.0E-01	-2.5E-01	-2.7E-02	-1.4E-01	-1.2E-01	-6.8E-02	-1.6E-01	-7.5E-02	-1.6E-01	-4.5E-01	-7.9E-02	-1.3E-01	-7.4E-02	-2.5E-01	-1.6E-01	-1.5E-01	-8.0E-02	-8.9E-02	-1.2E-01	-1.0E-01	-3.0E-01	-4.2E-01	-2.9E-01	-1.3E-01	-1.7E-01	-1.4E-01	s erreur		
$\xi_{B_4}$	-3.3E-05	-9.0E-05	3.8E-04	1.4E-03	-4.4E-01	5.4E-01	2.3E-01	-4.4E-01	3.1E-01	1.9E-01	1.4E-01	1.0E+00	3.2E-01	3.2E-01	-2.9E-01	-2.5E-01	-1.9E-01	1.1E-01	-2.5E-01	-2.4E-01	-2.8E-01	-5.9E-02	-2.0E-01	3.9E-01	-9.0E-01	3.8E-01	1.7E-01	9.8E-01	-4.5E-01	-4.2E-01	-4.2E-01	-1.4E-01	-1.2E-01	iments de		
$\eta_{B_4}$	6.7E-05	-7.7E-04	1.3E-03	-4.7E-03	8.7E-01	-6.8E+00	3.4E+00	-5.4E-01	-4.0E-01	-4.7E-02	1.4E-01	1.7E-01	-1.3E-01	-1.2E-01	-1.3E-01	-9.4E-02	-2.3E-01	1.6E-01	-1.7E-01	-1.6E-01	-1.5E-01	1.6E-01	1.8E-01	-3.0E-01	-2.9E-01	-2.3E-01	2.4E-01	-4.6E-01	9.8E-01	-3.0E-01	-4.2E-01	-1.3E-01	-1.8E-01	es supplé	:	ds propre
Ę <sub>b;</sub>	-4.4E-05	-9.7E-04	1.1E-03	4.5E-03	-5.5E+00	2.1E+00	1.2E+00	-1.2E+00	-7.8E-01	1.7E-01	2.1E-01	2.6E-01	2.5E-01	2.6E-01	3.0E-01	2.1E-01	-1.8E+00	2.5E-01	2.3E-01	2.5E-01	1.8E-01	2.6E-01	1.9E-01	1.4E-01	-8.6E-01	2.4E-01	4.2E-01	2.4E-01	1.7E-01	-1.0E-01	-1.6E-01	-1.2E-01	9.9E-02	ents sur l	-	ite du pou
$\eta_{D_3}$	-9.4E-05	-1.6E-03	2.9E-03	1.1E-02	2.0E-01	-9.4E-01	1.5E+00	1.5E-01	-1.3E+00	-7.6E-02	-2.1E+00	1.2E-01	-7.4E-02	-1.1E-01	-1.4E-02	-9.3E-03	-2.3E-01	-1.4E+00	-1.4E-02	-1.9E-01	-7.4E-02	2.4E-01	4.6E-01	1.2E-01	1.7E-01	3.4E+01	2.4E-01	-2.3E-01	3.8E-01	-1.2E-01	-1.4E-01	-1.1E-01	8.9E-02	ıés) influ	,	dre comp
<i>چ</i> د کر	9.7E-05	-2.4E-03	3.7E-03	2.3E-02	6.5E-02	2.1E+00	-2.8E-01	1.9E+00	1.4E+00	1.1E-02	4.7E-01	4.6E-01	8.5E-04	2.2E-02	-2.3E-01	-1.7E-01	3.5E+00	1.4E-01	-6.3E-01	-8.4E-02	-1.4E-01	9.1E-02	1.3E-01	-4.9E+00	3.9E-01	1.7E-01	-8.6E-01	-2.9E-01	-9.0E-01	-8.9E-02	-1.3E-01	-4.5E-02	9.1E-03	coordom	,	orès pren
$\eta_{c_3}$	3.5E-04	-3.3E-03	4.0E-03	1.1E-02	1.9E-01	7.5E-02	2.4E+00	7.5E-02	-1.5E+00	-1.5E-01	2.2E-01	1.3E-01	1.8E-02	3.7E-02	-1.0E-01	-1.4E-01	-2.4E-01	3.2E-01	-1.4E-01	-1.4E-01	1.5E-01	1.2E-01	9.5E-03	3.4E-01	-4.9E+00	1.2E-01	1.4E-01	-3.0E-01	3.9E-01	-8.0E-02	-1.4E-01	-1.1E-01	1.5E-01	léfauts et		mpte et al
$\xi_{B_3}$	-1.2E-04	-5.7E-04	1.5E-03	-2.8E-02	7.1E-02	8.3E-01	3.8E-01	-2.2E-01	-7.1E-01	1.7E-01	2.6E-01	2.7E-01	1.4E-01	-1.1E-01	1.3E-01	3.2E-01	3.1E-02	2.8E-01	4.1E-01	4.0E-01	1.1E+00	2.6E-01	6.0E-01	9.5E-03	1.3E-01	4.6E-01	1.9E-01	1.8E-01	-2.0E-01	-1.5E-01	-1.1E-01	-8.6E-02	-1.3E-01	mètres (d	-	endre co
$\eta_{_{B_i}}$	1.8E-05	-5.9E-04	-4.5E-06	-2.7E-02	-4.0E-03	-5.7E-01	-6.1E-02	2.2E-01	7.0E-01	1.0E-01	2.6E-01	2.8E-01	1.3E-01	1.2E-01	1.2E-01	9.7E-02	5.0E-02	2.7E-01	3.8E-01	4.1E-01	4.5E-01	4.2E-01	2.6E-01	1.2E-01	9.1E-02	2.4E-01	2.6E-01	1.6E-01	-5.9E-02	-1.6E-01	-1.4E-01	-8.2E-02	-1.1E+00	ents para		.e sans pr
$\xi_{D_1}$	4.9E-05	2.3E-04	-1.4E-03	-5.0E-04	7.5E-02	-9.9E+00	3.9E-02	-3.4E+00	-2.4E+01	-1.1E-01	1.7E-01	1.8E-01	-1.3E-01	-1.5E-01	-1.4E-01	-1.5E-01	-9.7E-01	1.2E-01	-1.7E-01	-2.0E-01	-3.7E-01	4.5E-01	1.1E+00	1.5E-01	-1.4E-01	-7.4E-02	1.8E-01	-1.5E-01	-2.8E-01	-2.5E-01	-2.3E-01	-3.2E-01	-1.6E-01	les différ	;	fermetur
$\eta_{D_2}$	2.5E-04	-3.8E-05	1.5E-03	-7.7E-04	-1.8E-01	-2.5E-02	4.6E-01	-1.4E+01	-1.1E+01	-1.6E-01	2.0E-01	1.8E+00	-1.4E-01	4.8E-01	5.9E-01	-1.5E-01	-2.5E-01	1.4E-01	-1.4E-01	-2.5E-01	-2.0E-01	4.1E-01	4.0E-01	-1.4E-01	-8.4E-02	-1.9E-01	2.5E-01	-1.6E-01	-2.4E-01	-7.4E-02	-2.3E-01	-1.2E-01	-1.1E-01	In entre	ר	nce entre
$\xi_{c_2}$	2.3E-04	-8.1E-05	4.0E-04	5.8E-02	1.5E+00	4.2E-02	1.8E-02	7.7E+00	-5.0E-01	-1.4E-01	7.1E-02	1.2E-01	-1.4E-01	-1.5E-01	-1.8E-01	-1.4E-01	-3.5E-01	1.8E-01	-2.1E-01	-1.4E-01	-1.7E-01	3.8E-01	4.1E-01	-1.4E-01	-6.3E-01	-1.4E-02	2.3E-01	-1.7E-01	-2.5E-01	-1.3E-01	-2.3E-01	-1.3E-01	-1.1E-01	tctions [ x		e (differe
$\eta_{c_2}$	1.2E-03	3.2E-03	-2.1E-05	-2.3E-02	3.7E+00	8.0E-02	2.5E-01	2.6E+00	4.1E+00	1.3E-01	2.9E-01	3.5E-01	1.2E-01	1.3E-01	5.3E+00	1.5E-01	1.7E-01	9.1E-01	1.8E-01	1.4E-01	1.2E-01	2.7E-01	2.8E-01	3.2E-01	1.4E-01	-1.4E+00	2.5E-01	1.6E-01	1.1E-01	-7.9E-02	-7.9E-02	-9.4E-02	-1.0E+01	les interc	-	me mobil
$\xi_{B_2}$	1.4E-04	-2.5E-03	1.5E-04	-2.1E-03	-1.4E-01	3.5E-02	-9.8E-04	-4.8E-01	-3.9E-01	-2.9E-01	2.7E-01	1.7E-01	-2.7E-01	-2.9E-01	-9.7E-01	-3.4E-01	-3.3E-01	1.7E-01	-3.5E-01	-2.5E-01	-9.7E-01	5.0E-02	3.1E-02	-2.4E-01	3.5E+00	-2.3E-01	-1.8E+00	-2.3E-01	-1.9E-01	-4.5E-01	-4.4E-01	-8.4E-02	-3.0E-01	Matrice 1		plate-for

[ <i>u</i> ]	ıb	<i>q</i> <sup>2</sup>	<i>q</i> 3	$\phi_{P}$	$\eta_{_{M_3}}$	$\eta_{_{M_2}}$	ξ <sub>M2</sub>	$\eta_{_{M_i}}$	5 <sub>M4</sub>	$\eta_{B_1}$	Ĕ <sup>n</sup> ,	$\eta_{c_1}$	بر ح <sub>د</sub>	$\eta_{D_1}$	ξ'n	$\eta_{B_2}$
$d_I$	9.3E-07	-3.6E-08	-3.8E-07	-4.2E-07	-3.7E-05	2.2E-04	2.2E-04	-1.3E-05	4.5E-05	3.3E-04	3.2E-04	1.7E-04	5.1E-05	-9.5E-05	3.4E-04	3.5E-05
$q_2$	-3.6E-08	2.8E-07	-3.1E-07	-6.6E-06	-4.9E-04	-1.4E-04	-1.4E-04	-1.3E-03	-2.2E-04	-9.4E-05	-6.9E-04	7.9E-04	-1.0E-04	-2.4E-03	-2.4E-03	3.1E-04
<i>q</i> 3	-3.8E-07	-3.1E-07	2.4E-06	2.7E-06	2.1E-05	5.7E-04	4.2E-04	4.6E-04	1.8E-04	-2.2E-05	1.3E-03	-6.4E-04	1.8E-04	2.1E-03	2.9E-03	-1.8E-03
$\Phi_{P}$	-4.2E-07	-6.6E-06	2.7E-06	-2.0E-06	3.5E-05	-4.5E-02	2.8E-03	-5.5E-03	-1.2E-03	8.8E-04	7.8E-02	-7.2E-02	3.2E-03	4.9E-04	4.6E-04	1.3E-02
$\eta_{_{M_3}}$	-3.7E-05	-4.9E-04	2.1E-05	3.5E-05	-7.7E-01	4.7E-01	7.2E-01	9.9E-01	-1.4E+00	-6.1E-02	3.9E-01	1.5E+00	-2.3E-01	-2.3E-01	1.5E-01	-3.2E+00
$\eta_{_{M_2}}$	2.2E-04	-1.4E-04	5.7E-04	-4.5E-02	4.7E-01	1.0E-01	-3.4E-01	-1.4E+00	-2.0E+00	1.9E+00	6.1E-01	-1.6E+00	2.6E+00	3.0E+00	1.6E+00	-6.6E+00
$\xi_{M_2}$	2.2E-04	-1.4E-04	4.2E-04	2.8E-03	7.2E-01	-3.4E-01	-4.2E-01	2.2E+00	2.3E+00	2.3E+00	-1.6E-01	-8.6E-01	1.7E+00	-4.1E-01	2.9E+00	1.9E+00
$\eta_{_{M_a}}$	-1.3E-05	-1.3E-03	4.6E-04	-5.5E-03	9.9E-01	-1.4E+00	2.2E+00	-2.8E+00	-1.9E-01	-6.4E-01	4.3E+00	7.0E-01	-1.7E+00	2.2E+00	-5.9E-01	4.0E+00
$\xi_{M_4}$	4.5E-05	-2.2E-04	1.8E-04	-1.2E-03	-1.4E+00	-2.0E+00	2.3E+00	-1.9E-01	4.8E+00	-1.2E-01	5.6E+00	7.5E-01	-9.1E-02	1.4E+00	6.7E-01	-1.2E-01
$\eta_{B_1}$	3.3E-04	-9.4E-05	-2.2E-05	8.8E-04	-6.1E-02	1.9E+00	2.3E+00	-6.4E-01	-1.2E-01	-1.3E-01	1.6E-01	2.0E-01	9.1E-02	1.9E-01	-7.0E-02	6.1E-02
$\xi_{B_1}$	3.2E-04	-6.9E-04	1.3E-03	7.8E-02	3.9E-01	6.1E-01	-1.6E-01	4.3E+00	5.6E+00	1.6E-01	-5.8E-01	-2.9E-01	1.9E-01	-7.5E+00	-4.6E+00	1.5E-01
$\eta_{c_1}$	1.7E-04	7.9E-04	-6.4E-04	-7.2E-02	1.5E+00	-1.6E+00	-8.6E-01	7.0E-01	7.5E-01	2.0E-01	-2.9E-01	-5.4E-01	1.6E-01	1.9E-01	5.5E+00	1.8E-01
جر ح	5.1E-05	-1.0E-04	1.8E-04	3.2E-03	-2.3E-01	2.6E+00	1.7E+00	-1.7E+00	-9.1E-02	9.1E-02	1.9E-01	1.6E-01	1.9E-01	2.4E-02	1.0E-03	9.9E-02
$\eta_{D_1}$	-9.5E-05	-2.4E-03	2.1E-03	4.9E-04	-2.3E-01	3.0E+00	-4.1E-01	2.2E+00	1.4E+00	1.9E-01	-7.5E+00	1.9E-01	2.4E-02	1.6E-02	-1.1E-01	1.3E-01
5 <sub>D1</sub>	3.4E-04	-2.4E-03	2.9E-03	4.6E-04	1.5E-01	1.6E+00	2.9E+00	-5.9E-01	6.7E-01	-7.0E-02	-4.6E+00	5.5E+00	1.0E-03	-1.1E-01	2.3E-01	-6.9E-02
$\eta_{B_2}$	3.5E-05	3.1E-04	-1.8E-03	1.3E-02	-3.2E+00	-6.6E+00	1.9E+00	4.0E+00	-1.2E-01	6.1E-02	1.5E-01	1.8E-01	9.9E-02	1.3E-01	-6.9E-02	2.6E-01
$\xi_{B_2}$	2.6E-04	-5.1E-04	3.8E-05	-1.2E-03	-1.7E-01	-1.5E-01	-1.8E-01	-1.2E-01	-1.3E-01	1.5E-01	2.6E-01	2.5E-01	1.2E-01	1.4E-01	1.9E-01	2.1E-01
$\eta_{c_2}$	3.7E-04	-5.3E-04	1.2E-03	4.0E-02	4.7E-01	-1.8E-01	-1.6E-01	-4.2E+00	-2.6E+00	1.7E-01	-2.7E-01	-2.7E-01	1.8E-01	1.4E-01	-6.1E+00	1.8E-01
$\xi_{c_2}$	3.3E-04	2.1E-04	-8.4E-05	9.2E-03	-2.7E+00	-1.4E-01	-1.4E-01	2.8E+00	-8.7E-02	-5.7E-02	1.4E-01	1.9E-01	-7.2E-02	-6.9E-02	-7.2E-02	-5.4E-02
$\eta_{_{D_2}}$	3.4E-04	-3.3E-04	4.0E-04	1.0E-04	-2.6E-01	-1.4E-01	2.0E+00	-3.7E+00	-6.4E-01	-5.9E-02	2.2E-01	3.3E-01	-5.5E-02	2.1E+00	-5.4E+00	-6.5E-02
$\xi_{D_2}$	-1.1E-04	3.1E-04	-1.1E-03	3.1E-04	7.9E-01	-5.2E+00	-1.4E-01	-3.3E-01	-2.2E+00	-7.6E-02	1.6E-01	2.0E-01	-6.6E-02	-7.1E-02	-1.2E-01	-2.0E-03
$\eta_{_{B_{3}}}$	-2.4E-05	5.4E-05	1.0E-04	5.4E-02	-3.7E-02	3.5E-01	4.4E-01	4.5E-01	2.0E+00	1.5E-01	-2.6E-01	-2.6E-01	1.4E-01	1.7E-01	1.6E-01	2.1E-01
$\xi_{B_1}$	1.3E-04	4.3E-05	-1.7E-04	5.1E-02	-1.8E-01	-5.2E-01	-4.0E-01	-4.8E-01	-1.9E+00	1.8E-01	-2.9E-01	-2.7E-01	2.6E-01	8.3E-01	2.5E-01	-2.5E+00
$\eta_{c_3}$	-2.0E-04	2.2E-03	-1.5E-03	1.8E-02	-1.7E-01	-1.6E-01	-4.8E-01	4.6E-01	1.3E+00	-1.6E-01	-3.2E-01	-3.3E-01	6.1E-02	-2.6E-01	-1.3E-01	1.2E-01
$\xi_{c_3}$	-2.2E-04	1.4E-03	-2.1E-03	-2.4E-03	-1.8E-01	-9.8E-01	-5.0E-01	-2.4E+00	-3.1E+00	-8.8E-02	-2.9E-01	-3.0E-01	-1.4E-01	-1.5E-01	-1.4E-01	-1.2E-01
$\eta_{_{D_{j}}}$	1.7E-04	-8.2E-04	1.1E-03	2.6E-02	-1.7E-01	2.5E+00	2.0E+00	2.3E+00	2.7E+00	-1.4E-01	5.0E+00	-2.3E-01	-1.6E-01	-1.8E-01	-1.3E-01	-1.4E-01
$\xi_{D_3}$	-2.1E-05	4.6E-04	-3.3E-04	-1.0E-01	7.7E-01	-1.1E+00	-4.6E-01	-3.7E+00	-3.2E+00	1.7E-01	-2.7E-01	-2.8E-01	2.6E-01	2.5E-01	2.6E-01	1.4E-01
$\eta_{_{B_4}}$	-2.0E-04	-2.7E-03	3.5E-03	-2.3E-03	1.1E+00	-1.3E+00	7.2E+00	-1.4E-01	-1.3E-01	-5.0E-02	1.1E-01	9.7E-02	-7.1E-02	-1.1E-01	7.7E-02	1.1E-01
$\xi_{B_4}$	3.2E-05	5.7E-04	-7.5E-04	1.6E-03	2.3E-01	-7.7E-01	-2.0E+00	-3.6E+00	3.2E+00	5.8E+00	2.7E-01	-3.4E+00	4.5E+00	-1.4E+00	-4.2E+00	6.0E-03
$\eta_{c_4}$	6.7E-05	-1.9E-04	8.5E-06	4.5E-04	5.7E-02	4.8E-02	4.6E-02	-3.4E-02	-2.4E-02	3.0E-01	1.0E-02	2.6E-02	7.8E-01	2.9E-01	2.8E-01	2.7E-01
$\xi_{c_i}$	-2.5E-04	-1.9E-04	1.8E-03	1.9E-04	5.0E-02	4.5E-02	3.7E-02	-7.8E-01	1.4E-02	2.7E-01	2.1E-01	2.6E-01	2.6E-01	3.0E-01	2.9E-01	3.0E-01
$\eta_{_{D_4}}$	2.1E-04	-6.6E-05	-5.5E-04	-1.1E-03	-1.3E-01	-6.3E-02	-6.6E-02	1.8E-02	-3.3E+00	1.8E-01	1.7E-02	1.6E-01	2.1E-01	2.1E-01	1.7E-01	3.4E-01
$\xi_{D_4}$	-1.2E-04	-3.7E-04	1.3E-05	-5.5E-04	-1.5E+00	-1.6E+00	6.5E+00	-1.6E-01	-1.8E-01	2.3E-01	2.2E-01	2.2E-01	-4.0E-02	-5.7E-02	7.9E-02	1.1E-01

																																		la
$\xi_{D_4}$	-1.2E-04	-3.7E-04	1.3E-05	-5.5E-04	-1.5E+00	-1.6E+00	6.5E+00	-1.6E-01	-1.8E-01	2.3E-01	2.2E-01	2.2E-01	-4.0E-02	-5.7E-02	7.9E-02	1.1E-01	3.5E-02	-4.9E+00	1.1E-01	-6.2E-02	8.1E-02	-2.7E+00	3.6E-01	2.5E-01	2.8E-01	2.0E-01	2.2E-01	1.5E-01	9.0E-02	1.9E-01	1.7E-01	1.5E-01	3.7E-01	lon y de
$\eta_{D_4}$	2.1E-04	-6.6E-05	-5.5E-04	-1.1E-03	-1.3E-01	-6.3E-02	-6.6E-02	1.8E-02	-3.3E+00	1.8E-01	1.7E-02	1.6E-01	2.1E-01	2.1E-01	1.7E-01	3.4E-01	2.0E-01	2.0E-01	2.1E-01	2.0E-01	1.9E-01	1.9E-01	2.4E-01	2.8E-01	3.8E-01	4.1E-01	2.3E-01	2.2E-01	1.7E-01	3.6E-02	1.0E-01	3.3E-01	1.5E-01	osition se
<i>چ</i> ر	-2.5E-04	-1.9E-04	1.8E-03	1.9E-04	5.0E-02	4.5E-02	3.7E-02	-7.8E-01	1.4E-02	2.7E-01	2.1E-01	2.6E-01	2.6E-01	3.0E-01	2.9E-01	3.0E-01	9.4E-02	2.5E-01	3.0E-01	3.0E-01	3.0E-01	2.4E-01	2.4E-01	2.8E-01	2.8E-01	4.1E-01	3.9E-01	1.0E-01	9.8E-02	1.2E-01	3.3E-01	1.0E-01	1.7E-01	urs de p
$\eta_{c_4}$	6.7E-05	-1.9E-04	8.5E-06	4.5E-04	5.7E-02	4.8E-02	4.6E-02	-3.4E-02	-2.4E-02	3.0E-01	1.0E-02	2.6E-02	7.8E-01	2.9E-01	2.8E-01	2.7E-01	1.2E-01	2.3E-02	2.9E-01	3.0E-01	2.8E-01	2.0E-02	1.2E-01	2.3E-01	2.7E-01	2.8E-01	1.9E-01	1.1E-01	1.0E-01	3.2E-01	1.2E-01	3.6E-02	1.9E-01	des erre
$\xi_{B_4}$	3.2E-05	5.7E-04	-7.5E-04	1.6E-03	2.3E-01	-7.7E-01	-2.0E+00	-3.6E+00	3.2E+00	5.8E+00	2.7E-01	-3.4E+00	4.5E+00	-1.4E+00	-4.2E+00	6.0E-03	1.6E-01	2.7E-01	1.0E-01	2.7E-02	9.3E-02	3.0E-01	2.5E+00	2.3E+00	4.7E-01	2.3E+00	6.5E-01	-2.5E+00	3.4E-01	1.0E-01	9.8E-02	1.7E-01	9.0E-02	pléments
$\eta_{B_i}$	-2.0E-04	-2.7E-03	3.5E-03	-2.3E-03	1.1E+00	-1.3E+00	7.2E+00	-1.4E-01	-1.3E-01	-5.0E-02	1.1E-01	9.7E-02	-7.1E-02	-1.1E-01	7.7E-02	1.1E-01	1.0E-01	6.1E-02	8.7E-02	8.4E-02	-8.4E-02	4.1E-02	6.6E-02	7.6E-02	1.7E-02	8.0E-02	6.4E-02	2.3E-01	-2.5E+00	1.1E-01	1.0E-01	2.2E-01	1.5E-01	ur les sup
$\xi_{D_3}$	-2.1E-05	4.6E-04	-3.3E-04	-1.0E-01	7.7E-01	-1.1E+00	-4.6E-01	-3.7E+00	-3.2E+00	1.7E-01	-2.7E-01	-2.8E-01	2.6E-01	2.5E-01	2.6E-01	1.4E-01	-9.3E+00	-3.0E-01	1.6E-01	1.6E-01	1.8E-01	-2.9E-01	-2.9E-01	-3.1E-01	-1.4E+00	-2.7E-01	-4.3E-01	6.4E-02	6.5E-01	1.9E-01	3.9E-01	2.3E-01	2.2E-01	fluents su
$\eta_{D_3}$	1.7E-04	-8.2E-04	1.1E-03	2.6E-02	-1.7E-01	2.5E+00	2.0E+00	2.3E+00	2.7E+00	-1.4E-01	5.0E+00	-2.3E-01	-1.6E-01	-1.8E-01	-1.3E-01	-1.4E-01	2.9E-02	5.7E+00	-1.7E-01	-1.2E-01	-1.1E-01	-3.5E-01	-2.9E-01	-3.4E-01	-3.5E-01	-3.9E+00	-2.7E-01	8.0E-02	2.3E+00	2.8E-01	4.1E-01	4.1E-01	2.0E-01	nnés) in
<b>ج</b> ر در	-2.2E-04	1.4E-03	-2.1E-03	-2.4E-03	-1.8E-01	-9.8E-01	-5.0E-01	-2.4E+00	-3.1E+00	-8.8E-02	-2.9E-01	-3.0E-01	-1.4E-01	-1.5E-01	-1.4E-01	-1.2E-01	-3.2E+00	-2.8E-01	1.1E+00	-2.0E+00	-1.3E-01	-3.1E-01	-3.2E-01	3.7E-01	-6.6E-01	-3.5E-01	-1.4E+00	1.7E-02	4.7E-01	2.7E-01	2.8E-01	3.8E-01	2.8E-01	et coorde
$\eta_{c_3}$	-2.0E-04	2.2E-03	-1.5E-03	1.8E-02	-1.7E-01	-1.6E-01	-4.8E-01	4.6E-01	1.3E+00	-1.6E-01	-3.2E-01	-3.3E-01	6.1E-02	-2.6E-01	-1.3E-01	1.2E-01	1.0E-01	6.1E-01	-1.2E-01	-1.3E-01	-3.9E-01	-3.0E-01	-1.6E-02	-6.4E-01	3.7E-01	-3.4E-01	-3.1E-01	7.6E-02	2.3E+00	2.3E-01	2.8E-01	2.8E-01	2.5E-01	(défauts
$\xi_{B_1}$	1.3E-04	4.3E-05	-1.7E-04	5.1E-02	-1.8E-01	-5.2E-01	-4.0E-01	-4.8E-01	-1.9E+00	1.8E-01	-2.9E-01	-2.7E-01	2.6E-01	8.3E-01	2.5E-01	-2.5E+00	8.0E-02	-2.8E-01	1.9E-01	2.0E-01	2.5E+00	-2.8E-01	-6.0E-01	-1.6E-02	-3.2E-01	-2.9E-01	-2.9E-01	6.6E-02	2.5E+00	1.2E-01	2.4E-01	2.4E-01	3.6E-01	uramètres
$\eta_{_{B_{1}}}$	-2.4E-05	5.4E-05	1.0E-04	5.4E-02	-3.7E-02	3.5E-01	4.4E-01	4.5E-01	2.0E+00	1.5E-01	-2.6E-01	-2.6E-01	1.4E-01	1.7E-01	1.6E-01	2.1E-01	9.2E-02	-2.7E-01	1.8E-01	1.7E-01	1.6E-01	-5.2E-01	-2.8E-01	-3.0E-01	-3.1E-01	-3.5E-01	-2.9E-01	4.1E-02	3.0E-01	2.0E-02	2.4E-01	1.9E-01	-2.7E+00	férents pc
$\xi_{D_2}$	-1.1E-04	3.1E-04	-1.1E-03	3.1E-04	7.9E-01	-5.2E+00	-1.4E-01	-3.3E-01	-2.2E+00	-7.6E-02	1.6E-01	2.0E-01	-6.6E-02	-7.1E-02	-1.2E-01	-2.0E-03	1.9E-01	1.7E-01	-8.8E-02	2.5E-01	3.8E-01	1.6E-01	2.5E+00	-3.9E-01	-1.3E-01	-1.1E-01	1.8E-01	-8.4E-02	9.3E-02	2.8E-01	3.0E-01	1.9E-01	8.1E-02	re les diff
$\eta_{D_2}$	3.4E-04	-3.3E-04	4.0E-04	1.0E-04	-2.6E-01	-1.4E-01	2.0E+00	-3.7E+00	-6.4E-01	-5.9E-02	2.2E-01	3.3E-01	-5.5E-02	2.1E+00	-5.4E+00	-6.5E-02	1.2E-01	1.6E-01	-6.7E-02	-1.3E-01	2.5E-01	1.7E-01	2.0E-01	-1.3E-01	-2.0E+00	-1.2E-01	1.6E-01	8.4E-02	2.7E-02	3.0E-01	3.0E-01	2.0E-01	-6.2E-02	[ <sup>y</sup> In] ent
5 <sup>2</sup> 2	3.3E-04	2.1E-04	-8.4E-05	9.2E-03	-2.7E+00	-1.4E-01	-1.4E-01	2.8E+00	-8.7E-02	-5.7E-02	1.4E-01	1.9E-01	-7.2E-02	-6.9E-02	-7.2E-02	-5.4E-02	-7.5E-02	2.4E-01	-1.1E-01	-6.7E-02	-8.8E-02	1.8E-01	1.9E-01	-1.2E-01	1.1E+00	-1.7E-01	1.6E-01	8.7E-02	1.0E-01	2.9E-01	3.0E-01	2.1E-01	1.1E-01	eractions
$\eta_{c_2}$	3.7E-04	-5.3E-04	1.2E-03	4.0E-02	4.7E-01	-1.8E-01	-1.6E-01	-4.2E+00	-2.6E+00	1.7E-01	-2.7E-01	-2.7E-01	1.8E-01	1.4E-01	-6.1E+00	1.8E-01	9.5E-02	-5.7E-01	2.4E-01	1.6E-01	1.7E-01	-2.7E-01	-2.8E-01	6.1E-01	-2.8E-01	5.7E+00	-3.0E-01	6.1E-02	2.7E-01	2.3E-02	2.5E-01	2.0E-01	-4.9E+00	se des inte
$\xi_{B_2}$	2.6E-04	-5.1E-04	3.8E-05	-1.2E-03	-1.7E-01	-1.5E-01	-1.8E-01	-1.2E-01	-1.3E-01	1.5E-01	2.6E-01	2.5E-01	1.2E-01	1.4E-01	1.9E-01	2.1E-01	3.3E-01	9.5E-02	-7.5E-02	1.2E-01	1.9E-01	9.2E-02	8.0E-02	1.0E-01	-3.2E+00	2.9E-02	-9.3E+00	1.0E-01	1.6E-01	1.2E-01	9.4E-02	2.0E-01	3.5E-02	Matric

plate-forme mobile (différence entre fermeture sans prendre compte et après prendre compte du poids propre)

$\eta_{B_2}$	5 -1.1E-05	t 1.2E-05	4 -4.0E-04	5 3.2E-03	1 -7.6E-01	-6.6E-01	2 2.0E-01	8.7E-01	1 -2.6E-02	2 1.6E-02	1 7.1E-04	0 7.5E-03	2 1.5E-02	2 1.6E-02	3 -1.3E-01	1 3.1E-02	3 2.5E-03	1 -1.9E-03	2 1.3E-02	1 3.0E-03	3 9.0E-03	3 1.4E-02	3 3.2E-01	2 -1.8E-01	2 OF 01	5 -5.0E-04	3 -2.7E-03	3 -2.7E-03 5 6.6E-03	<ul> <li>5 -5.0E-04</li> <li>3 -2.7E-03</li> <li>6.6E-03</li> <li>3 -6.5E-03</li> </ul>	<ul> <li>5 -5.0E-04</li> <li>3 -2.7E-03</li> <li>6.6E-03</li> <li>3 -6.5E-03</li> <li>0 5.5E-03</li> </ul>	<ul> <li>55.0E-04</li> <li>32.7E-03</li> <li>5.6E-03</li> <li>6.6E-03</li> <li>5.5E-03</li> <li>5.5E-03</li> <li>31.7E-02</li> </ul>	<ul> <li>016-04</li> <li>016-04</li> <li>016-03</li> <li>6.6E-03</li> <li>6.6E-03</li> <li>6.5E-03</li> <li>5.5E-03</li> <li>-1.7E-02</li> <li>-1.7E-02</li> <li>-2.5E-02</li> </ul>	<ul> <li>5 -5.0E-04</li> <li>3 -2.7E-03</li> <li>5 6.6E-03</li> <li>6 6.6E-03</li> <li>6 5.5E-03</li> <li>5 5.5E-03</li> <li>3 -1.7E-02</li> <li>2 -2.5E-02</li> <li>2 -7.5E-03</li> </ul>
$\zeta_{D_{1}}^{\mu}$	1.6E-05	3.7E-04	-2.2E-0	-3.4E-0	-1.7E-0	2.3E-01	5.0E-02	1.2E-01	-1.8E-0	1.2E-02	-3.5E-0	1.6E+0	1.5E-02	1.5E-02	7.0E-03	-1.3E-0	2.6E-03	-3.2E-0	1.4E-00	-6.8E-0	7.7E-00	9.5E-00	-2.0E-0	1.0E-02	5.9E-00		-1.5E-0	-1.5E-0 9.0E-03	-1.5E-0 9.0E-03 -3.0E-0	-1.5E-0 9.0E-02 -3.0E-0 -1.3E+0	-1.5E-0 9.0E-0: -3.0E-0 -1.3E+0 -3.5E-0	-1.5E-0 9.0E-0 -3.0E-0 -3.0E-0 -1.3E+0 -1.3E+0 -3.5E-0 -2.9E-0	-1.5E-0 9.0E-0 -3.0E-0 -1.3E+0 -1.3E+0 -3.5E-0 -2.9E-0 -1.2E-0
$\eta_{D_1}$	1.0E-04	4.3E-04	-5.4E-04	-3.5E-05	-5.0E-04	1.0E-02	-9.7E-02	-8.1E-02	2.7E-01	1.4E-02	-5.2E-01	8.4E-03	1.3E-02	2.8E-02	1.5E-02	1.6E-02	3.0E-03	1.1E-02	1.3E-02	4.0E-01	8.5E-03	-5.5E-03	-9.8E-02	3.8E-01	-9.5E-03	5.4E-03		1.4E-02	1.4E-02 -1.2E-02	1.4E-02 -1.2E-02 6.1E-01	1.4E-02 1.4E-02 -1.2E-02 6.1E-01 -1.4E-02	1.4E-02 1.4E-02 -1.2E-02 6.1E-01 -1.4E-02 -2.9E-02	-1.4E-02           1.4E-02           -1.2E-01           6.1E-01           -1.4E-02           -2.9E-02           -3.3E-02
ج <sup>ر</sup> در	-4.5E-05	-3.6E-05	8.0E-06	-3.5E-04	1.4E-03	1.0E-01	1.9E-01	8.5E-03	-3.2E-02	1.5E-02	-2.6E-02	-1.8E-02	2.4E-02	1.3E-02	1.5E-02	1.5E-02	2.6E-03	-1.2E-02	1.2E-02	-6.7E-03	7.9E-03	-4.0E-03	5.5E-03	-1.3E-01	7.1E-04	5.0E-03		2.3E-02	2.3E-02 -3.4E-03	2.3E-02 -3.4E-03 2.8E-01	2.3E-02 -3.4E-03 2.8E-01 -2.4E-02	2.3E-02 -3.4E-03 2.8E-01 -2.4E-02 -2.8E-02	2.3E-02 -3.4E-03 2.8E-01 -2.4E-02 -2.4E-02 -2.8E-02 -1.3E-02
$\eta_{c_1}$	2.1E-06	-6.8E-04	4.4E-04	-9.3E-04	-2.9E-03	9.6E-01	1.3E-01	3.7E-02	2.7E-02	6.5E-03	-1.9E-04	8.0E-03	-1.8E-02	8.4E-03	1.6E+00	7.5E-03	-7.5E-03	1.2E-02	-3.3E-03	-3.4E-01	1.1E-02	1.0E-02	9.2E-03	9.5E-03	9.0E-03	4.8E-01	00 at 1	4.1E-U3	4.1E-03	4.1E-03 1.0E-03 8.0E-01	4.112-03 1.012-03 8.012-01 -1.312-02	4.115-03 1.016-03 8.016-01 -1.315-02 -9.915-03	4.112-03 1.016-03 8.016-01 -1.316-02 -9.916-03 -9.916-03 -2.316-02
$\xi_{B_1}$	3.9E-04	1.2E-03	-9.7E-04	6.0E-03	-5.2E-01	-1.5E+00	-1.0E-03	-8.2E-02	3.4E-01	6.6E-03	7.0E-03	-1.9E-04	-2.6E-02	-5.2E-01	-3.5E-01	7.1E-04	-4.2E-03	1.3E-02	1.5E-03	1.1E-02	1.2E-02	9.5E-03	8.5E-03	9.0E-03	8.7E-03	6.3E-01	4.0E-03		-3.8E-03	-3.8E-03	-3.8E-03 -2.2E-02 -1.0E-02	-3.8E-03 -2.2E-02 -1.0E-02 -9.5E-03	-3.8E-03 -2.2E-02 -1.0E-02 -9.5E-03 -3.8E-02
$\eta_{_{B_{1}}}$	2.0E-05	-1.5E-05	2.9E-05	-1.4E-03	4.7E-02	2.3E-01	1.6E-01	-1.6E-01	-3.2E-02	2.8E-02	6.6E-03	6.5E-03	1.5E-02	1.4E-02	1.2E-02	1.6E-02	6.0E-03	5.2E-03	1.4E-02	2.0E-03	1.2E-02	1.2E-03	1.2E-02	1.3E-02	1.5E-03	-2.2E-02	2.1E-02		-4.0E-03	-4.0E-03 9.5E-01	-4.0E-03 9.5E-01 -2.4E-02	-4.0E-03 9.5E-01 -2.4E-02 -3.1E-02	-4.0E-03 9.5E-01 -2.4E-02 -3.1E-02 -9.0E-03
$\xi_{M_4}$	-3.9E-05	-4.8E-05	1.1E-04	-2.4E-04	-9.1E-02	1.7E-01	4.1E-03	2.5E-01	-3.1E-01	-3.2E-02	3.4E-01	2.7E-02	-3.2E-02	2.7E-01	-1.8E-01	-2.6E-02	-1.5E-02	8.2E-01	-2.7E-02	-2.0E-01	-6.7E-01	3.0E-01	-4.6E-01	-7.3E-01	9.5E-02	7.8E-02	-7.1E-01		-1.2E-02	-1.2E-02 8.0E-01	-1.2E-02 8.0E-01 -1.1E-02	-1.2E-02 8.0E-01 -1.1E-02 -4.5E-03	-1.2E-02 8.0E-01 -1.1E-02 -4.5E-03 4.6E-02
$\eta_{_{M_4}}$	2.9E-05	1.1E-04	1.1E-04	8.7E-04	1.8E-01	1.8E-01	8.1E-03	5.1E-01	2.5E-01	-1.6E-01	-8.2E-02	3.7E-02	8.5E-03	-8.1E-02	1.2E-01	8.7E-01	-2.8E-02	7.9E-01	2.4E-01	-6.8E-01	-7.0E-02	1.6E-01	-9.1E-02	-1.4E-01	-1.5E-01	-3.0E-02	-5.6E-01		-2.6E-02	-2.6E-02 -6.1E-01	-2.6E-02 -6.1E-01 -7.4E-03	-2.6E-02 -6.1E-01 -7.4E-03 -3.6E-01	-2.6E-02 -6.1E-01 -7.4E-03 -3.6E-01 -4.5E-03
$\xi_{M_2}$	1.6E-04	6.2E-05	1.4E-05	2.7E-03	1.7E-01	-2.3E-01	3.9E-01	8.1E-03	4.1E-03	1.6E-01	-1.0E-03	1.3E-01	1.9E-01	-9.7E-02	5.0E-02	2.0E-01	-2.5E-02	2.0E-03	-2.0E-02	2.6E-01	-2.1E-02	-1.4E-01	8.9E-02	-3.6E-01	5.3E-01	2.6E-01	2.9E-01		5.5E-01	5.5E-01 2.9E-01	5.5E-01 2.9E-01 -1.5E-02	5.5E-01 2.9E-01 -1.5E-02 -1.4E-02	5.5E-01 2.9E-01 -1.5E-02 -1.4E-02 -2.0E-02
$\eta_{_{M_2}}$	1.7E-04	8.1E-05	6.8E-05	-2.4E-03	-6.5E-03	-5.6E-01	-2.3E-01	1.8E-01	1.7E-01	2.3E-01	-1.5E+00	9.6E-01	1.0E-01	1.0E-02	2.3E-01	-6.6E-01	-2.5E-02	1.4E-03	-1.8E-02	-2.0E-02	-7.1E-01	3.4E-02	-5.2E-02	2.0E-03	1.9E-01	5.9E-01	7.5E-01		-3.0E-01	-3.0E-01 1.1E-01	-3.0E-01 1.1E-01 -1.4E-02	-3.0E-01 1.1E-01 -1.4E-02 -1.3E-02	-3.0E-01 1.1E-01 -1.4E-02 -1.3E-02 -1.9E-02
$\eta_{_{M_s}}$	3.3E-05	-2.3E-04	1.8E-04	-2.6E-03	7.8E-01	-6.5E-03	1.7E-01	1.8E-01	-9.1E-02	4.7E-02	-5.2E-01	-2.9E-03	1.4E-03	-5.0E-04	-1.7E-01	-7.6E-01	-2.3E-02	-2.0E-01	-8.4E-01	1.7E-03	2.8E-01	2.1E-02	3.5E-03	4.4E-03	1.5E-03	4.5E-03	8.2E-01		1.6E-01	1.0E-01 1.0E-01	1.6E-01 1.0E-01 -1.5E-02	1.6E-01 1.0E-01 -1.5E-02 -1.8E-02	1.6E-01 1.0E-01 -1.5E-02 -1.8E-02 -2.1E-02
$\Phi_{P}$	7.1E-07	1.4E-07	-2.3E-07	-6.7E-05	-2.6E-03	-2.4E-03	2.7E-03	8.7E-04	-2.4E-04	-1.4E-03	6.0E-03	-9.3E-04	-3.5E-04	-3.5E-05	-3.4E-05	3.2E-03	-1.6E-04	5.4E-03	2.5E-03	6.5E-05	5.5E-05	3.7E-03	3.6E-03	-3.3E-03	-2.4E-03	-2.0E-03	-6.5E-03		-1.9E-03	-1.9E-03 1.4E-03	-1.9E-03 1.4E-03 -2.6E-04	-1.9E-03 1.4E-03 -2.6E-04 -2.7E-04	-1.9E-03 1.4E-03 -2.6E-04 -2.7E-04
$q_{\beta}$	-5.0E-09	-5.8E-07	3.0E-07	-2.3E-07	1.8E-04	6.8E-05	1.4E-05	1.1E-04	1.1E-04	2.9E-05	-9.7E-04	4.4E-04	8.0E-06	-5.4E-04	-2.2E-04	-4.0E-04	1.7E-05	-5.8E-05	-4.3E-04	1.9E-04	4.8E-05	-4.5E-06	-5.2E-05	-3.0E-04	3.5E-04	5.6E-04	4.7E-04		6.3E-05	6.3E-05 1.1E-04	6.3E-05 1.1E-04 1.7E-05	6.3E-05 1.1E-04 1.7E-05 -1.0E-04	6.3E-05 1.1E-04 1.7E-05 -1.0E-04 -1.6E-04
$q_2$	1.7E-08	4.6E-07	-5.8E-07	1.4E-07	-2.3E-04	8.1E-05	6.2E-05	1.1E-04	-4.8E-05	-1.5E-05	1.2E-03	-6.8E-04	-3.6E-05	4.3E-04	3.7E-04	1.2E-05	5.5E-04	6.6E-04	-2.5E-05	-1.1E-04	9.0E-06	1.1E-04	7.3E-05	4.7E-04	-3.4E-04	-3.4E-04	-4.7E-04		-3.0E-04	-3.0E-04 3.5E-06	-3.0E-04 3.5E-06 2.1E-05	-3.0E-04 3.5E-06 2.1E-05 2.1E-05	-3.0E-04 3.5E-06 2.1E-05 2.1E-05 3.0E-05
41	-8.3E-08	1.7E-08	-5.0E-09	7.1E-07	3.3E-05	1.7E-04	1.6E-04	2.9E-05	-3.9E-05	2.0E-05	3.9E-04	2.1E-06	-4.5E-05	1.0E-04	1.6E-05	-1.1E-05	1.3E-05	3.6E-04	2.0E-05	1.9E-05	1.4E-04	9.0E-06	2.5E-06	8.9E-05	6.1E-05	-3.0E-06	1.9E-05		1.7E-04	1.7E-04 -6.7E-06	1.7E-04 -6.7E-06 2.6E-05	1.7E-04 -6.7E-06 2.6E-05 2.2E-04	1.7E-04 -6.7E-06 2.6E-05 2.2E-04 2.0E-05
	ıb	<i>q</i> <sup>2</sup>	<i>q</i> 3	$\Phi_{P}$	$\eta_{_{M_3}}$	$\eta_{M_2}$	$\xi_{M_2}$	$\eta_{_{M_{_{4}}}}$	$\xi_{M_4}$	$\eta_{B_i}$	$\xi_{B_1}$	$\eta_{c_1}$	5 <sub>C1</sub>	$\eta_{D_i}$	$\xi_{D_1}$	$\eta_{B_2}$	$\xi_{B_2}$	$\eta_{c_2}$	$\xi_{c_1}$	$\eta_{D_2}$	$\xi_{D_2}$	$\eta_{B_3}$	$\xi_{B_3}$	$\eta_{c_3}$	$\xi_{c_3}$	$\eta_{D_3}$	ξ <sub>D3</sub>		$\eta_{B_4}$	$\eta_{_{B_4}}$ $\xi_{_{B_4}}$	$egin{array}{c} \eta_{B_4} \ \xi_{B_4} \ \eta_{C_4} \end{array}$	$egin{array}{c} \eta_{B_4} \ arsigma_{B_4} \ arsigma_{B_4} \ arsigma_{C_4} \ arsi_{C_4} \ arsigma_{C_4} \ arsigma_{C_4} $	$egin{array}{c} \eta_{B_i} & & \ arsigma_{B_i} & & \ arsigma_{B_i} & & \ arsigma_{B_i} & & \ arsigma_{C_i} & & $

D3	B-04	E-05	B-05	E-05	E-01	E-01	3+00	E-03	E-03	E-02	E-02	E-02	E-02	E-02	E-02	E-03	E-03	E-01	E-02	E-02	E-02	E-01	E-03	E-02	E-02	E-02	E-02	E-02	E-02	E-03	E-03	E-02	E-02
140	5 1.3	-6.4	4 1.3	4 -9.0	2 -6.6	2 -1.5	2 1.3F	3 -6.0	-9.1	3 -2.4	2 -2.7	2 -2.5	2 -2.9	2 -3.0	2 -2.0	3 -5.5	2 -5.9	2 -2.6	3 -2.3	2 -2.2	2 -2.8	2 -5.6	2 -9.4	2 -1.3	2 -1.7	2 -1.8	2 -1.7	2 -1.4	2 -2.2	-7.0	3 -7.6	3 -1.5	2 -1.5
$\eta_{D_4}$	2.0E-05	3.0E-05	-1.6E-04	-2.5E-04	-2.1E-02	-1.9E-02	-2.0E-02	-4.5E-03	4.6E-02	-9.0E-03	-3.8E-02	-2.3E-02	-1.3E-02	-3.3E-02	-1.2E-02	-7.5E-03	-1.3E-02	-2.1E-02	-9.4E-03	-1.1E-02	-1.7E-02	-2.2E-02	-2.0E-02	-2.8E-02	-3.3E-02	-3.5E-02	-2.1E-02	-1.4E-02	-1.3E-02	4.5E-03	5.9E-03	-4.0E-03	-1.5E-02
$\xi_{C_4}$	2.2E-04	2.1E-05	-1.0E-04	-2.7E-04	-1.8E-02	-1.3E-02	-1.4E-02	-3.6E-01	-4.5E-03	-3.1E-02	-9.5E-03	-9.9E-03	-2.8E-02	-2.9E-02	-2.9E-02	-2.5E-02	-1.6E-02	-1.8E-02	-4.2E-02	-3.3E-02	-3.7E-02	-1.9E-02	-1.9E-02	-2.4E-02	-3.2E-02	-3.2E-02	-2.3E-02	-9.4E-03	-1.7E-02	1.4E-02	3.3E-02	5.9E-03	-7.6E-03
$\eta_{c_4}$	2.6E-05	2.1E-05	1.7E-05	-2.6E-04	-1.5E-02	-1.4E-02	-1.5E-02	-7.4E-03	-1.1E-02	-2.4E-02	-1.0E-02	-1.3E-02	-2.4E-02	-1.4E-02	-3.5E-03	-1.7E-02	-1.2E-02	-1.3E-02	-3.0E-02	-4.0E-02	-3.5E-02	-1.0E-02	-1.4E-02	-2.3E-02	-2.7E-02	-3.0E-02	-9.0E-03	-1.1E-02	-1.5E-02	4.3E-02	1.4E-02	4.5E-03	-7.0E-03
$\xi_{B_4}$	-6.7E-06	3.5E-06	1.1E-04	1.4E-03	1.0E-01	1.1E-01	2.9E-01	-6.1E-01	8.0E-01	9.5E-01	-2.2E-02	8.0E-01	2.8E-01	6.1E-01	-1.3E+00	5.5E-03	-7.8E-03	-1.5E-02	5.9E-03	4.5E-03	3.8E-03	-1.7E-01	-1.7E-01	-1.8E-01	1.8E-01	-1.8E-01	-4.1E-01	1.1E-01	-1.4E-02	-1.5E-02	-1.7E-02	-1.3E-02	-2.2E-02
$\eta_{B_i}$	1.7E-04	-3.0E-04	6.3E-05	-1.9E-03	1.6E-01	-3.0E-01	5.5E-01	-2.6E-02	-1.2E-02	-4.0E-03	-3.8E-03	1.0E-03	-3.4E-03	-1.2E-02	-3.0E-03	-6.5E-03	-2.2E-02	-1.5E-03	-4.8E-03	-8.5E-03	5.9E-03	2.5E-03	5.0E-04	-2.0E-02	7.6E-03	3.0E-03	-1.0E-02	-1.4E-02	1.1E-01	-1.1E-02	-9.4E-03	-1.4E-02	-1.4E-02
$\xi_{D_3}$	1.9E-05	-4.7E-04	4.7E-04	-6.5E-03	8.2E-01	7.5E-01	2.9E-01	-5.6E-01	-7.1E-01	2.1E-02	4.0E-03	4.1E-03	2.3E-02	1.4E-02	9.0E-03	6.6E-03	-2.4E-01	1.0E-02	9.5E-03	-3.8E-03	7.5E-03	1.0E-02	5.0E-04	9.4E-03	1.1E+00	9.5E-03	1.8E-02	-1.0E-02	-4.1E-01	-9.0E-03	-2.3E-02	-2.1E-02	-1.7E-02
$\eta_{_{D_3}}$	-3.0E-06	-3.4E-04	5.6E-04	-2.0E-03	4.5E-03	5.9E-01	2.6E-01	-3.0E-02	7.8E-02	-2.2E-02	6.3E-01	4.8E-01	5.0E-03	5.4E-03	-1.5E-03	-2.7E-03	-2.0E-02	1.5E-01	1.5E-03	-6.7E-03	-4.0E-03	7.0E-03	1.0E-03	8.9E-03	5.0E-03	1.8E+00	9.5E-03	3.0E-03	-1.8E-01	-3.0E-02	-3.2E-02	-3.5E-02	-1.8E-02
لير الح	6.1E-05	-3.4E-04	3.5E-04	-2.4E-03	1.5E-03	1.9E-01	5.3E-01	-1.5E-01	9.5E-02	1.5E-03	8.7E-03	9.0E-03	7.1E-04	-9.5E-03	5.9E-03	-5.0E-04	-2.0E-01	9.0E-03	-3.2E-01	-1.7E-01	1.5E-02	5.0E-03	4.7E-03	-3.4E-02	1.8E-02	5.0E-03	1.1E+00	7.6E-03	1.8E-01	-2.7E-02	-3.2E-02	-3.3E-02	-1.7E-02
$\eta_{c_3}$	8.9E-05	4.7E-04	-3.0E-04	-3.3E-03	4.4E-03	2.0E-03	-3.6E-01	-1.4E-01	-7.3E-01	1.3E-02	9.0E-03	9.5E-03	-1.3E-01	3.8E-01	1.0E-02	-1.8E-01	-9.5E-03	-1.1E+00	-5.7E-03	1.4E-02	4.7E-01	1.0E-02	-1.5E-01	2.1E-02	-3.4E-02	8.9E-03	9.4E-03	-2.0E-02	-1.8E-01	-2.3E-02	-2.4E-02	-2.8E-02	-1.3E-02
$\xi_{B_3}$	2.5E-06	7.3E-05	-5.2E-05	3.6E-03	3.5E-03	-5.2E-02	8.9E-02	-9.1E-02	-4.6E-01	1.2E-02	8.5E-03	9.2E-03	5.5E-03	-9.8E-02	-2.0E-03	3.2E-01	-2.3E-02	1.2E-02	5.0E-03	2.2E-02	8.4E-01	9.9E-03	1.8E-02	-1.5E-01	4.7E-03	1.0E-03	5.0E-04	5.0E-04	-1.7E-01	-1.4E-02	-1.9E-02	-2.0E-02	-9.4E-03
$\eta_{B_3}$	9.0E-06	1.1E-04	-4.5E-06	3.7E-03	2.1E-02	3.4E-02	-1.4E-01	1.6E-01	3.0E-01	1.2E-03	9.5E-03	1.0E-02	-4.0E-03	-5.5E-03	9.5E-03	1.4E-02	-8.5E-03	9.4E-03	1.7E-02	3.7E-02	1.9E-02	1.8E-02	9.9E-03	1.0E-02	5.0E-03	7.0E-03	1.0E-02	2.5E-03	-1.7E-01	-1.0E-02	-1.9E-02	-2.2E-02	-5.6E-01
$\xi_{D_2}$	1.4E-04	9.0E-06	4.8E-05	5.5E-05	2.8E-01	-7.1E-01	-2.1E-02	-7.0E-02	-6.7E-01	1.2E-02	1.2E-02	1.1E-02	7.9E-03	8.5E-03	7.7E-03	9.0E-03	3.3E-03	1.0E-02	1.4E-02	8.0E-03	3.1E-02	1.9E-02	8.4E-01	4.7E-01	1.5E-02	-4.0E-03	7.5E-03	5.9E-03	3.8E-03	-3.5E-02	-3.7E-02	-1.7E-02	-2.8E-02
$\eta_{D_2}$	1.9E-05	-1.1E-04	1.9E-04	6.5E-05	1.7E-03	-2.0E-02	2.6E-01	-6.8E-01	-2.0E-01	2.0E-03	1.1E-02	-3.4E-01	-6.7E-03	4.0E-01	-6.8E-01	3.0E-03	2.9E-03	9.5E-03	1.1E-03	-1.4E-02	8.0E-03	3.7E-02	2.2E-02	1.4E-02	-1.7E-01	-6.7E-03	-3.8E-03	-8.5E-03	4.5E-03	-4.0E-02	-3.3E-02	-1.1E-02	-2.2E-02
$\xi_{C_2}$	2.0E-05	-2.5E-05	-4.3E-04	2.5E-03	-8.4E-01	-1.8E-02	-2.0E-02	2.4E-01	-2.7E-02	1.4E-02	1.5E-03	-3.3E-03	1.2E-02	1.3E-02	1.4E-02	1.3E-02	3.0E-03	-2.0E-03	3.0E-02	1.1E-03	1.4E-02	1.7E-02	5.0E-03	-5.7E-03	-3.2E-01	1.5E-03	9.5E-03	-4.8E-03	5.9E-03	-3.0E-02	-4.2E-02	-9.4E-03	-2.3E-02
$\eta_{c_2}$	3.6E-04	6.6E-04	-5.8E-05	5.4E-03	-2.0E-01	1.4E-03	2.0E-03	7.9E-01	8.2E-01	5.2E-03	1.3E-02	1.2E-02	-1.2E-02	1.1E-02	-3.2E-01	-1.9E-03	-9.0E-03	7.5E-03	-2.0E-03	9.5E-03	1.0E-02	9.4E-03	1.2E-02	-1.1E+00	9.0E-03	1.5E-01	1.0E-02	-1.5E-03	-1.5E-02	-1.3E-02	-1.8E-02	-2.1E-02	-2.6E-01
$\xi_{B_2}$	1.3E-05	5.5E-04	1.7E-05	-1.6E-04	-2.3E-02	-2.5E-02	-2.5E-02	-2.8E-02	-1.5E-02	6.0E-03	-4.2E-03	-7.5E-03	2.6E-03	3.0E-03	2.6E-03	2.5E-03	-2.9E-03	-9.0E-03	3.0E-03	2.9E-03	3.3E-03	-8.5E-03	-2.3E-02	-9.5E-03	-2.0E-01	-2.0E-02	-2.4E-01	-2.2E-02	-7.8E-03	-1.2E-02	-1.6E-02	-1.3E-02	-5.9E-03

Annexe C Calculs a	u deuxième ordre
--------------------	------------------

$\begin{bmatrix} u I_{s_{\theta}} \end{bmatrix}$	ıb	$q_2$	$q_{\beta}$	$\Phi_{P}$	$\eta_{_{M_3}}$	$\eta_{_{M_2}}$	$\xi_{M_2}$	$\eta_{_{M_4}}$	$\xi_{M_4}$	$\eta_{B_i}$	$\xi_{B_1}$	$\eta_{c_1}$	$\xi_{c_1}$	$\eta_{_{D_{1}}}$	$\xi_{D_1}$	$\eta_{_{B_2}}$
41	1.6E-11	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-09	1.0E-09	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-08	-1.4E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.3E-07	5.0E-07	0.0E+00	-1.8E-07
$q_2$	0.0E+00	-5.7E-10	5.6E-10	5.0E-09	0.0E+00	4.6E-07	4.6E-07	5.0E-07	0.0E+00	-4.9E-08	6.4E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-06	1.4E-06	0.0E+00
<i>q</i> 3	0.0E+00	5.6E-10	-1.0E-09	-1.8E-09	2.4E-08	-5.0E-07	-5.0E-07	-4.7E-08	2.8E-08	0.0E+00	-5.0E-07	-1.8E-07	0.0E+00	-2.0E-06	-1.0E-06	-4.0E-07
$\Phi_{P}$	2.2E-09	5.0E-09	-1.8E-09	-1.0E-07	-5.0E-06	2.0E-06	4.3E-06	0.0E+00	0.0E+00	-1.2E-06	-7.9E-06	2.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{_{M_3}}$	1.0E-09	0.0E+00	2.4E-08	-5.0E-06	6.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	-8.8E-05	-2.5E-06	0.0E+00	0.0E+00	-5.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	-1.2E-03
$\eta_{M_2}$	0.0E+00	4.6E-07	-5.0E-07	2.0E-06	0.0E+00	2.7E-04	1.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-05	-1.6E-04	5.0E-04	0.0E+00	-6.9E-04	-3.3E-04	5.0E-04
$\xi_{M_2}$	0.0E+00	4.6E-07	-5.0E-07	4.3E-06	0.0E+00	1.5E-04	0.0E+00	-1.6E-04	-1.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-04	-1.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-04
$\eta_{M_4}$	5.7E-08	5.0E-07	-4.7E-08	0.0E+00	-8.8E-05	0.0E+00	-1.6E-04	1.0E-03	0.0E+00	-1.1E-03	-2.9E-04	5.0E-04	5.0E-04	-3.9E-04	7.5E-04	-1.0E-03
Ę <sub>M4</sub>	-1.4E-07	0.0E+00	2.8E-08	0.0E+00	-2.5E-06	0.0E+00	-1.4E-04	0.0E+00	-4.8E-04	0.0E+00	-5.0E-04	7.0E-04	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{B_i}$	0.0E+00	-4.9E-08	0.0E+00	-1.2E-06	0.0E+00	7.9E-05	0.0E+00	-1.1E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
ξ <sub>B,</sub>	0.0E+00	6.4E-07	-5.0E-07	-7.9E-06	0.0E+00	-1.6E-04	0.0E+00	-2.9E-04	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-03	0.0E+00
$\eta_{c_1}$	0.0E+00	0.0E+00	-1.8E-07	2.0E-05	-5.8E-04	5.0E-04	1.6E-04	5.0E-04	7.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-7.7E-04	0.0E+00
5 <sub>C1</sub>	-1.3E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.5E-04	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{D_i}$	5.0E-07	1.7E-06	-2.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	-6.9E-04	0.0E+00	-3.9E-04	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
Ĕn,	0.0E+00	1.4E-06	-1.0E-06	0.0E+00	-5.0E-04	-3.3E-04	0.0E+00	7.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-03	-7.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-2.0E-04
$\eta_{B_2}$	-1.8E-07	0.0E+00	-4.0E-07	0.0E+00	-1.2E-03	5.0E-04	3.8E-04	-1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-2.0E-04	0.0E+00
ج <sub>82</sub>	0.0E+00	1.5E-06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{c_2}$	0.0E+00	6.4E-07	-5.0E-07	-1.3E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-04	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-03	0.0E+00
5 <sub>C2</sub>	0.0E+00	1.0E-09	-5.0E-07	-8.6E-07	-1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	-1.4E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{D_2}$	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.7E-04	5.0E-04	2.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	-1.0E-03	0.0E+00	-1.0E-03	1.6E-03	0.0E+00
$\xi_{D_2}$	4.2E-07	0.0E+00	1.6E-07	0.0E+00	1.3E-05	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	7.3E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{B_3}$	0.0E+00	-2.3E-07	0.0E+00	1.4E-06	0.0E+00	2.3E-04	5.0E-04	6.5E-04	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\xi_{B_3}$	0.0E+00	-2.6E-07	5.0E-07	-6.0E-06	0.0E+00	-1.7E-04	0.0E+00	-4.5E-04	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-8.5E-04	0.0E+00	2.2E-04
$\eta_{c_3}$	-4.4E-08	-1.0E-06	5.0E-07	-5.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-05	1.0E-03	-7.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-4.9E-04	1.0E-03	0.0E+00	-5.0E-04
ج <sup>ر</sup> کر	4.5E-08	-5.0E-07	6.1E-07	-5.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-04	0.0E+00	6.9E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{D_3}$	0.0E+00	1.9E-07	-5.0E-07	-8.8E-06	0.0E+00	-8.4E-04	-1.0E-03	-4.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	-2.0E-03	-1.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
<i>ج</i> <sub>D3</sub>	0.0E+00	-7.5E-09	0.0E+00	2.0E-05	-5.0E-04	5.4E-04	5.0E-04	3.9E-04	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{_{B_4}}$	5.2E-07	5.0E-07	-6.9E-07	-5.0E-06	1.1E-03	-5.0E-04	-5.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\xi_{B_4}$	3.4E-08	0.0E+00	2.4E-07	0.0E+00	-2.0E-04	5.0E-04	3.6E-04	1.5E-03	-8.6E-04	-2.0E-03	0.0E+00	1.0E-03	-2.8E-03	2.5E-03	5.4E-04	0.0E+00
$\eta_{c_i}$	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\xi_{C_4}$	5.0E-07	0.0E+00	-5.0E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{_{D_4}}$	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-3.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\xi_{D_4}$	3.7E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-4.8E-05	0.0E+00	3.3E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00

																																		le la
$\xi_{D_4}$	3.7E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-4.8E-05	0.0E+00	3.3E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	our de x c						
$\eta_{D_4}$	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-3.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	ution auto
$\xi_{c_4}$	5.0E-07	0.0E+00	-5.0E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	rs de rote
$\eta_{c_4}$	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	es erreui													
$\xi_{B_4}$	3.4E-08	0.0E+00	2.4E-07	0.0E+00	-2.0E-04	5.0E-04	3.6E-04	1.5E-03	-8.6E-04	-2.0E-03	0.0E+00	1.0E-03	-2.8E-03	2.5E-03	5.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	-8.5E-04	-5.0E-04	-5.3E-04	-1.0E-03	-2.1E-04	1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	léments d
$\eta_{_{B_4}}$	5.2E-07	5.0E-07	-6.9E-07	-5.0E-06	1.1E-03	-5.0E-04	-5.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	les suppl						
$\xi_{D_3}$	0.0E+00	-7.5E-09	0.0E+00	2.0E-05	-5.0E-04	5.4E-04	5.0E-04	3.9E-04	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-2.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	uents sur
$\eta_{_{D_3}}$	0.0E+00	1.9E-07	-5.0E-07	-8.8E-06	0.0E+00	-8.4E-04	-1.0E-03	-4.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	-2.0E-03	-1.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.7E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-03	0.0E+00	0.0E+00	-1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	més) infl
$\xi_{c_3}$	4.5E-08	-5.0E-07	6.1E-07	-5.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-04	0.0E+00	6.9E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.8E-04	0.0E+00	-5.6E-04	1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.3E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	t coordor
$\eta_{c_3}$	-4.4E-08	-1.0E-06	5.0E-07	-5.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-05	1.0E-03	-7.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-4.9E-04	1.0E-03	0.0E+00	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-03	0.0E+00	-1.5E-04	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	défauts e
$\xi_{B_3}$	0.0E+00	-2.6E-07	5.0E-07	-6.0E-06	0.0E+00	-1.7E-04	0.0E+00	-4.5E-04	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-8.5E-04	0.0E+00	2.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-8.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	amètres (
$\eta_{_{B_3}}$	0.0E+00	-2.3E-07	0.0E+00	1.4E-06	0.0E+00	2.3E-04	5.0E-04	6.5E-04	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-03	rents par
$\xi_{D_2}$	4.2E-07	0.0E+00	1.6E-07	0.0E+00	1.3E-05	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	7.3E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	e les diffé
$\eta_{D_2}$	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.7E-04	5.0E-04	2.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	-1.0E-03	0.0E+00	-1.0E-03	1.6E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	In entre
$\xi_{c_2}$	0.0E+00	1.0E-09	-5.0E-07	-8.6E-07	-1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	-1.4E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	actions 6
$\eta_{c_2}$	0.0E+00	6.4E-07	-5.0E-07	-1.3E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-04	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.7E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	des inter
$\xi_{B_2}$	0.0E+00	1.5E-06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.8E-04	0.0E+00	2.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	Matrice											

plate-forme mobile (différence entre fermeture sans prendre compte et après prendre compte du poids propre)

	_		_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
$\eta_{_{B_2}}$	-1.9E-07	0.0E+00	-1.6E-07	0.0E+00	-9.1E-05	0.0E+00	1.4E-04	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-2.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-3.1E-04	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\xi_{D_1}$	0.0E+00	2.9E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-04	0.0E+00	9.5E-04	5.0E-04	0.0E+00	1.0E-03	6.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-2.0E-04	0.0E+00	1.5E-03	0.0E+00	-4.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{D_1}$	0.0E+00	2.5E-07	-5.0E-07	0.0E+00	0.0E+00	-5.6E-04	0.0E+00	1.9E-04	1.5E-03	0.0E+00	1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-04	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\xi_{c_1}$	-1.4E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.9E-04	-1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-6.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.1E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{c_i}$	0.0E+00	0.0E+00	-9.9E-08	1.0E-05	-3.1E-04	5.0E-04	-2.5E-04	5.0E-04	1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-9.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\xi_{B_1}$	0.0E+00	-3.4E-08	0.0E+00	-2.1E-07	5.0E-04	-1.3E-04	0.0E+00	2.0E-04	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-03	1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
$\eta_{_{B_1}}$	0.0E+00	-3.0E-09	0.0E+00	-1.3E-06	5.0E-04	1.2E-05	0.0E+00	-9.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
Ę <sub>M4</sub>	3.0E-08	0.0E+00	-1.2E-08	0.0E+00	3.2E-04	0.0E+00	1.6E-04	-1.0E-03	2.4E-03	0.0E+00	5.0E-04	1.0E-03	0.0E+00	1.5E-03	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	0.0E+00	1.9E-04	2.3E-04	1.0E-03	-1.0E-03	-3.0E-04	3.2E-04	-5.0E-04	-1.0E-03	0.0E+00	3.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	-1.1E-03	0.0E+00
$\eta_{_{M_a}}$	6.5E-08	0.0E+00	-7.1E-08	-5.0E-06	-1.0E-05	0.0E+00	8.7E-05	-2.0E-03	-1.0E-03	-9.0E-04	2.0E-04	5.0E-04	-1.0E-03	1.9E-04	9.5E-04	-5.0E-04	0.0E+00	-3.8E-04	-5.4E-04	5.0E-04	0.0E+00	7.9E-04	-6.0E-04	5.0E-04	0.0E+00	-3.2E-04	-5.1E-04	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	1.3E-03	0.0E+00	0.0E+00
Ę <sub>M2</sub>	-5.0E-07	6.3E-08	0.0E+00	3.7E-06	0.0E+00	-7.3E-05	0.0E+00	8.7E-05	1.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	-2.5E-04	-1.9E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-4.3E-04	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	-3.6E-04	8.7E-04	-5.0E-04	0.0E+00	-2.0E-05	-1.7E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-04
$\eta_{_{M_2}}$	-5.0E-07	6.4E-08	0.0E+00	-1.0E-06	-5.0E-04	-1.9E-04	-7.3E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-05	-1.3E-04	5.0E-04	0.0E+00	-5.6E-04	4.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-04	-6.4E-04	0.0E+00	5.0E-04	1.3E-04	-1.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04
$\eta_{M_3}$	3.5E-09	0.0E+00	8.8E-08	0.0E+00	4.9E-04	-5.0E-04	0.0E+00	-1.0E-05	3.2E-04	5.0E-04	5.0E-04	-3.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-9.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.3E-04	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	4.3E-04	1.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-04
$\Phi_{P}$	-3.2E-10	0.0E+00	-9.9E-10	1.0E-07	0.0E+00	-1.0E-06	3.7E-06	-5.0E-06	0.0E+00	-1.3E-06	-2.1E-07	1.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-7.7E-06	-1.4E-06	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-06	-7.9E-06	0.0E+00	0.0E+00	-3.3E-06	1.8E-06	-5.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
<i>eb</i>	0.0E+00	1.1E-10	0.0E+00	-9.9E-10	8.8E-08	0.0E+00	0.0E+00	-7.1E-08	-1.2E-08	0.0E+00	0.0E+00	-9.9E-08	0.0E+00	-5.0E-07	0.0E+00	-1.6E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.6E-07	6.5E-08	0.0E+00	0.0E+00	-3.4E-08	6.8E-07	0.0E+00	0.0E+00	-1.2E-07	-6.1E-08	0.0E+00	0.0E+00	-4.4E-08	0.0E+00
$q_2$	0.0E+00	-1.1E-10	1.1E-10	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-08	6.3E-08	0.0E+00	0.0E+00	-3.0E-09	-3.4E-08	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-07	2.9E-07	0.0E+00	0.0E+00	-2.6E-08	4.9E-08	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-08	-1.4E-07	0.0E+00	-1.0E-06	6.7E-08	1.5E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
<i>q1</i>	1.6E-10	0.0E+00	0.0E+00	-3.2E-10	3.5E-09	-5.0E-07	-5.0E-07	6.5E-08	3.0E-08	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.4E-07	0.0E+00	0.0E+00	-1.9E-07	0.0E+00	-5.0E-07	0.0E+00	0.0E+00	-1.5E-07	5.0E-07	0.0E+00	-2.7E-07	2.9E-07	0.0E+00	-5.0E-07	-7.2E-08	2.1E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.2E-07
$\begin{bmatrix} \theta, In \end{bmatrix}$	ıb	$q_2$	<i>q</i> 3	$\Phi_{P}$	$\eta_{_{M_3}}$	$\eta_{_{M_2}}$	$\xi_{M_2}$	$\eta_{_{M_4}}$	Ę <sub>M4</sub>	$\eta_{B_i}$	5 <sub>B1</sub>	$\eta_{c_i}$	جر حر	$\eta_{D_1}$	$\xi_{D_i}$	$\eta_{B_2}$	$\xi_{B_2}$	$\eta_{c_2}$	<b>ب</b> ر 5 <sub>02</sub>	$\eta_{D_2}$	$\xi_{D_2}$	$\eta_{B_3}$	$\xi_{B_{j}}^{\mu}$	$\eta_{c_i}$	$\xi_{c_3}$	$\eta_{_{D_{i}}}$	<i>چ</i> <sub>D3</sub>	$\eta_{_{B_4}}$	$\xi_{B_4}$	$\eta_{c_4}$	$\xi_{C_4}$	$\eta_{_{D_4}}$	$\xi_{D_4}$

_				_																														orme
20	-1.2E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-04	-5.0E-04	4.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	-1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	a plate-f								
$\eta_{\rm D}$	0.0E+00	0.0E+00	-4.4E-08	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.1E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	ution de l						
n j	0.0E+00	1.3E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	s de rote													
η <sub>C</sub>	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	erreur															
n,	2.1E-07	0.0E+00	-6.1E-08	0.0E+00	1.1E-04	0.0E+00	-1.7E-05	5.0E-04	3.8E-04	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	-1.1E-03	0.0E+00	7.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-03	-4.0E-04	0.0E+00	-5.1E-04	-5.0E-04	-9.1E-04	1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	éments de
$\eta_{R}$	-7.2E-08	0.0E+00	-1.2E-07	-5.0E-06	4.3E-04	0.0E+00	-2.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	les suppl								
ž,	-5.0E-07	1.5E-07	0.0E+00	1.8E-06	-5.0E-04	-1.4E-04	0.0E+00	-5.1E-04	-1.0E-03	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-9.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	uents sur						
η	0.0E+00	6.7E-08	0.0E+00	-3.3E-06	0.0E+00	1.3E-04	-5.0E-04	-3.2E-04	-5.0E-04	0.0E+00	-5.0E-04	-9.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	nés) infli
20	2.9E-07	-1.0E-06	6.8E-07	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	8.7E-04	0.0E+00	3.2E-04	0.0E+00	2.8E-04	0.0E+00	-6.4E-04	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-03	0.0E+00	-5.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	coordon						
n <sub>c</sub> .	-2.7E-07	0.0E+00	-3.4E-08	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-3.6E-04	5.0E-04	-3.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-6.7E-04	-5.0E-04	0.0E+00	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-2.0E-04	0.0E+00	-8.8E-04	0.0E+00	1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	léfauts et
μ	0.0E+00	-1.4E-07	0.0E+00	-7.9E-06	0.0E+00	-6.4E-04	0.0E+00	-6.0E-04	-1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-04	0.0E+00	-3.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	-8.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-4.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	umètres (a
$\eta_{\scriptscriptstyle R}$	5.0E-07	3.9E-08	0.0E+00	1.9E-06	5.0E-04	1.5E-04	5.0E-04	7.9E-04	1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-04	ents parc						
ž,	-1.5E-07	0.0E+00	6.5E-08	0.0E+00	-1.3E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	-2.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	les diffé						
$\eta_{n}$	0.0E+00	0.0E+00	-1.6E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-4.3E-04	5.0E-04	1.9E-04	0.0E+00	0.0E+00	-1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	-4.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	In entre
20	0.0E+00	4.9E-08	0.0E+00	-1.4E-06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-5.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-6.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	$\pi ctions \left[ \theta \right]$							
$\eta_{c}$	-5.0E-07	-2.6E-08	0.0E+00	-7.7E-06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-3.8E-04	-5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	-1.0E-03	des interc
24	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-04	0.0E+00	5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	Matrice															

[ 0; I]	,	,		¥	*	"	ų	"	ų	*	ų	"	ير	*	મ	*
[ <i>m</i> , ]	<i>q1</i>	$q_2$	<i>q</i> 3	$\varphi_{P}$	1/M3	1 <sub>M2</sub>	5 <sub>M2</sub>	$^{\prime I_{M_{4}}}$	₅ <i>M</i> ح	$H_{B_1}$	۶ <sub>B1</sub>	4c1	۶c	$H_{D_1}$	۶ <sub>D</sub>	$H_{B_2}$
41	9.4E-11	0.0E+00	0.0E+00	-7.5E-10	6.5E-09	-5.0E-07	0.0E+00	-4.5E-09	1.4E-07	0.0E+00	0.0E+00	-3.0E-09	4.5E-08	-5.0E-07	0.0E+00	-1.5E-07
$q_2$	0.0E+00	4.6E-10	-4.7E-10	-1.0E-08	0.0E+00	-4.2E-07	-4.2E-07	-1.5E-06	-5.0E-07	-1.3E-08	-3.2E-07	-5.0E-07	0.0E+00	-2.4E-06	-2.2E-06	0.0E+00
$q_{\beta}$	0.0E+00	-4.7E-10	0.0E+00	3.3E-09	-4.4E-08	5.0E-07	5.0E-07	-3.6E-07	1.9E-07	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-07	3.3E-08	2.5E-06	2.5E-06	1.1E-06
$\Phi_{P}$	-7.5E-10	-1.0E-08	3.3E-09	1.0E-07	1.5E-05	-1.4E-05	1.8E-05	-5.0E-06	0.0E+00	-9.0E-07	1.0E-05	0.0E+00	-5.0E-06	9.0E-08	8.5E-08	-5.0E-06
$\eta_{_{M_3}}$	6.5E-09	0.0E+00	-4.4E-08	1.5E-05	1.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	-2.8E-05	1.3E-03	0.0E+00	-5.0E-04	2.5E-04	-8.2E-05	0.0E+00	5.0E-04	2.8E-03
$\eta_{_{M_2}}$	-5.0E-07	-4.2E-07	5.0E-07	-1.4E-05	0.0E+00	-7.0E-04	-3.0E-04	-5.0E-04	-5.0E-04	-7.0E-04	-9.2E-04	1.0E-03	-1.0E-03	-7.1E-04	1.8E-03	-1.5E-03
$\xi_{M_2}$	0.0E+00	-4.2E-07	5.0E-07	1.8E-05	0.0E+00	-3.0E-04	0.0E+00	2.1E-04	6.6E-04	-5.0E-04	0.0E+00	-1.2E-04	-7.6E-04	1.0E-03	-5.0E-04	2.0E-03
$\eta_{_{M_4}}$	-4.5E-09	-1.5E-06	-3.6E-07	-5.0E-06	-2.8E-05	-5.0E-04	2.1E-04	-4.0E-03	-5.0E-04	-1.5E-05	6.9E-04	0.0E+00	-5.0E-04	-4.5E-04	7.7E-04	-5.0E-04
5_M4	1.4E-07	-5.0E-07	1.9E-07	0.0E+00	1.3E-03	-5.0E-04	6.6E-04	-5.0E-04	7.6E-03	0.0E+00	5.0E-04	7.6E-04	-6.4E-05	5.0E-04	0.0E+00	-6.9E-05
$\eta_{B_1}$	0.0E+00	-1.3E-08	0.0E+00	-9.0E-07	0.0E+00	-7.0E-04	-5.0E-04	-1.5E-05	0.0E+00	1.3E-04	4.3E-05	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-05	5.7E-05	0.0E+00
$\xi_{B_1}$	0.0E+00	-3.2E-07	0.0E+00	1.0E-05	-5.0E-04	-9.2E-04	0.0E+00	6.9E-04	5.0E-04	4.3E-05	0.0E+00	-1.2E-05	-1.4E-05	3.5E-03	-2.0E-03	-3.5E-05
$\eta_{c_1}$	-3.0E-09	-5.0E-07	3.8E-07	0.0E+00	2.5E-04	1.0E-03	-1.2E-04	0.0E+00	7.6E-04	0.0E+00	-1.2E-05	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-05	2.5E-03	0.0E+00
5 <sub>C1</sub>	4.5E-08	0.0E+00	3.3E-08	-5.0E-06	-8.2E-05	-1.0E-03	-7.6E-04	-5.0E-04	-6.4E-05	0.0E+00	-1.4E-05	0.0E+00	8.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-05
$\eta_{_{D_{1}}}$	-5.0E-07	-2.4E-06	2.5E-06	9.0E-08	0.0E+00	-7.1E-04	1.0E-03	-4.5E-04	5.0E-04	4.2E-05	3.5E-03	2.9E-05	0.0E+00	1.2E-04	6.4E-05	0.0E+00
ξ'n	0.0E+00	-2.2E-06	2.5E-06	8.5E-08	5.0E-04	1.8E-03	-5.0E-04	7.7E-04	0.0E+00	5.7E-05	-2.0E-03	2.5E-03	0.0E+00	6.4E-05	0.0E+00	-1.0E-04
$\eta_{B_2}$	-1.5E-07	0.0E+00	1.1E-06	-5.0E-06	2.8E-03	-1.5E-03	2.0E-03	-5.0E-04	-6.9E-05	0.0E+00	-3.5E-05	0.0E+00	4.6E-05	0.0E+00	-1.0E-04	0.0E+00
$\xi_{B_2}$	2.2E-08	-3.5E-06	2.0E-08	0.0E+00	-5.9E-05	0.0E+00	-5.3E-05	0.0E+00	-5.2E-05	0.0E+00	1.0E-04	0.0E+00	5.3E-05	0.0E+00	-4.4E-05	0.0E+00
$\eta_{c_2}$	0.0E+00	-4.2E-07	5.0E-07	-2.2E-05	-5.0E-04	2.5E-06	0.0E+00	-7.0E-04	-2.0E-03	3.0E-06	0.0E+00	-3.8E-05	0.0E+00	1.4E-05	2.5E-03	2.5E-05
$\xi_{c_2}$	0.0E+00	7.0E-09	1.0E-06	-3.4E-06	3.0E-03	-6.3E-05	0.0E+00	-2.1E-03	0.0E+00	4.0E-05	0.0E+00	-4.0E-05	0.0E+00	3.8E-05	0.0E+00	3.6E-05
$\eta_{D_2}$	5.8E-08	0.0E+00	-4.3E-07	0.0E+00	-8.3E-05	0.0E+00	-2.1E-03	0.0E+00	2.4E-03	0.0E+00	-5.6E-05	0.0E+00	3.5E-05	0.0E+00	-7.2E-04	0.0E+00
$\xi_{D_2}$	-1.0E-07	0.0E+00	2.4E-07	0.0E+00	2.1E-04	-3.5E-03	-4.6E-05	5.0E-04	3.5E-04	0.0E+00	-5.3E-05	0.0E+00	4.9E-05	0.0E+00	2.0E-05	0.0E+00
$\eta_{_{B_3}}$	0.0E+00	2.3E-07	0.0E+00	-1.9E-05	5.0E-04	-9.9E-05	0.0E+00	2.5E-04	1.0E-03	-5.1E-05	0.0E+00	-1.4E-05	0.0E+00	-4.6E-05	0.0E+00	4.0E-06
$\xi_{B_3}$	0.0E+00	9.9E-08	-5.0E-07	-2.2E-05	0.0E+00	-3.6E-04	0.0E+00	-1.2E-04	-1.0E-03	3.7E-05	0.0E+00	-3.4E-05	0.0E+00	1.4E-03	0.0E+00	-3.6E-05
$\eta_{c_3}$	-1.8E-07	5.0E-07	-5.4E-07	5.0E-06	-2.6E-05	0.0E+00	-5.7E-04	-5.0E-04	-1.4E-03	0.0E+00	-1.1E-05	0.0E+00	-3.7E-04	-5.0E-04	2.8E-05	-5.0E-04
$\xi_{c_3}$	2.1E-07	-1.0E-06	4.7E-07	1.5E-05	-3.5E-06	5.0E-04	1.1E-03	1.0E-03	9.6E-04	0.0E+00	-1.0E-05	0.0E+00	5.5E-05	0.0E+00	1.2E-05	0.0E+00
$\eta_{D_3}$	0.0E+00	2.3E-07	0.0E+00	8.1E-06	0.0E+00	4.7E-04	-5.0E-04	-3.3E-04	-1.5E-03	5.5E-05	5.0E-04	-6.2E-04	0.0E+00	7.7E-05	0.0E+00	4.0E-05
$\xi_{D_3}$	0.0E+00	-1.0E-07	0.0E+00	-1.2E-05	1.0E-03	-7.2E-05	-5.0E-04	-1.3E-03	-1.0E-03	-5.8E-05	0.0E+00	-3.6E-05	0.0E+00	-2.6E-05	0.0E+00	7.1E-05
$\eta_{B_4}$	-2.2E-07	5.0E-07	6.0E-07	-2.0E-05	-8.8E-04	-2.0E-03	1.1E-03	0.0E+00	-8.0E-06	0.0E+00	1.0E-04	0.0E+00	1.3E-05	0.0E+00	-1.3E-05	0.0E+00
$\xi_{B_4}$	1.4E-07	0.0E+00	-8.6E-08	0.0E+00	1.6E-04	0.0E+00	3.8E-05	-5.0E-04	9.6E-04	1.0E-03	9.9E-05	5.0E-04	4.3E-04	-5.0E-04	-3.3E-04	0.0E+00
$\eta_{c_4}$	0.0E+00	-6.5E-09	0.0E+00	-2.8E-07	0.0E+00	4.9E-05	0.0E+00	3.7E-05	0.0E+00	3.3E-05	0.0E+00	-6.6E-05	0.0E+00	2.1E-05	0.0E+00	1.3E-05
56,	0.0E+00	1.4E-08	1.0E-06	-4.4E-07	0.0E+00	8.0E-06	0.0E+00	2.7E-03	0.0E+00	9.5E-05	0.0E+00	-1.9E-05	0.0E+00	4.9E-05	0.0E+00	6.2E-05
$\eta_{D_4}$	1.7E-08	0.0E+00	-4.7E-07	0.0E+00	7.5E-06	0.0E+00	3.1E-05	0.0E+00	-4.7E-03	0.0E+00	1.6E-05	0.0E+00	1.1E-04	0.0E+00	8.8E-05	0.0E+00
504	-1.9E-07	-1.0E-06	3.3E-08	0.0E+00	8.3E-04	-4.0E-03	4.3E-03	0.0E+00	4.2E-05	0.0E+00	9.7E-05	0.0E+00	6.0E-06	0.0E+00	5.0E-07	0.0E+00

×

### ANNEXE D: CD ROM

Sur le CD vous trouvez: Une copie PDF (couleur) du manuscrit Un dossier Vidéos réels il contient cinq vidéos prises sur le démonstrateur réel Un dossier « déformations T3R1 » il contient 12 vidéos :

DéplacementxT3R1	présente une animation pour la déformation de l'Isoglide4-T3R1
	quand il est soumis à un déplacement imposé selon l'axe x en son
	point caractéristique P
DéplacementyT3R1	présente une animation pour la déformation de l'Isoglide4-T3R1
	quand il est soumis à un déplacement imposé selon l'axe y en son
	point caractéristique P
DéplacementzT3R1	présente une animation pour la déformation de l'Isoglide4-T3R1
_	quand il est soumis à un déplacement imposé selon l'axe $z$ en son
	point caractéristique P
rotationxT3R1	présente une animation pour la déformation de l'Isoglide4-T3R1
	quand il est soumis à une rotation imposée autour de l'axe $x$ en son
	point caractéristique P
rotationyT3R1	présente une animation pour la déformation de l'Isoglide4-T3R1
	quand il est soumis à une rotation imposée autour de l'axe y en son
	point caractéristique P
rotationzT3R1	présente une animation pour la déformation de l'Isoglide4-T3R1
	quand il est soumis à une rotation imposée autour de l'axe $z$ en son
	point caractéristique P
T3R1Fx	présente une animation pour la déformation de l'Isoglide4-T3R1
	quand il est soumis à une force selon l'axe x en son point
	caractéristique P
T3R1Fy	présente une animation pour la déformation de l'Isoglide4-T3R1
	quand il est soumis à une force selon l'axe y en son point
	caractéristique P
T3R1Fz	présente une animation pour la déformation de l'Isoglide4-T3R1
	quand il est soumis à une force selon l'axe $z$ en son point
	caractéristique P

T3R1Mx	présente une animation pour la déformation de l'Isoglide4-T3R1 quand il est soumis à un couple autour de l'axe $x$ en son point caractéristique $P$
T3R1My	présente une animation pour la déformation de l'Isoglide4-T3R1 quand il est soumis à un couple autour de l'axe $y$ en son point caractéristique $P$
T3R1Mz	présente une animation pour la déformation de l'Isoglide4-T3R1 quand il est soumis à un couple autour de l'axe $z$ en son point caractéristique $P$

Un dossier "diagrammes de chargement" il contient deux présentations PowerPoint dont l'une présente les diagrammes qui contiennent le schéma cinématique du robot avec un effort (force ou moment imposé) l'autre avec un déplacement (translation ou rotation imposé).

En plus le CD contient Les fichiers :

forçage de fermeture.avi	présente une animation pour le forçage de la fermeture en présence
	des défauts
defautJ1.avi	représente l'effet de la déviation de la jambe $J_1$ sur le couplage
	(Chapitre 2)
defautM1.avi	représente l'effet du défaut de montage du moteur M <sub>1</sub>
defautM2.avi	représente l'effet du défaut de montage du moteur M2 sur
	l'orientation de la plate-forme.
defautM2M4.avi	présente la compensation entre les défauts de montage des moteurs
	$M_2$ et $M_4$ sur l'orientation de la plate-forme

## Etude de la précision et de la rigidité des robots parallèles à mouvements découplés.

### Résumé :

Les robots parallèles connaissent un récent développement dans l'industrie. Ils présentent des avantages certains (rigidité, caractéristiques dynamiques...), même si leur cinématique est souvent complexe, notamment à cause du couplage de leurs mouvements. C'est pourquoi les robots à mouvements découplés s'avèrent intéressants et seront étudiés dans le cadre de cette thèse, notamment du point de vue de leur précision. Nous proposons une démarche en deux étapes. Dans un premier temps nous adopterons l'hypothèse des corps indéformables et nous chercherons à intégrer les défauts de fabrication et de montage dans le modèle géométrique du robot. L'étude analyse les effets de ces défauts sur les caractéristiques de découplage du robot, ainsi que sur la précision de la pose de la plateforme mobile. Dans un second temps, avec l'hypothèse des corps déformables, il s'agit de calculer la rigidité du robot avec la méthode des éléments finis, puis de proposer une approche analytique plus rapide basée sur le principe de la sous-structuration. L'intégration des défauts de fabrication et de montage dans le nodèle a l'intérêt de visualiser l'effet des précontraintes sur la précision et sur la rigidité du robot. Ces travaux ont porté sur des robots de la famille Isoglide développés au LaMI avec la collaboration du LASMEA. La modélisation de plusieurs versions avec des degrés d'hyperstaticité différents permet de montrer l'effet de l'hyperstaticité.

L'analyse du comportement, tant statique que dynamique, d'un robot à structure parallèle est une tâche complexe. Il faut être capable de suivre simultanément plusieurs organes et de mesurer avec une grande précision la pose spatiale complète de la plate-forme mobile. Les travaux présentés mettent en œuvre un système de métrologie par vision multi-capteurs, permettant l'analyse du comportement d'organes indépendants, puis de la structure complète du robot. Une étude de corrélation entre le comportement attendus par simulation et les mesures, dégage des perspectives sur le couplage mécanique et vison.

Mots clés : Robots parallèles, Isoglide, Précision, Rigidité, Métrologie par vision, Système multi-capteurs

### Abstract:

Parallel robots know a recent development in industry. They have several advantages (stiffness, dynamic characteristics...), however their kinematics is complicated in particular because the coupling of their motions. This is why the robots with decoupled motions represent interesting solutions and will be studied within the framework of this thesis, in particular from the point of view of their accuracy. We propose a methodology in two stages. Initially, we will adopt the assumption of the non-deformable bodies and we will seek to integrate the assembly and manufacturing defects in the forward kinamtic model of the robot. The study analyzes the effects of these defects on the decoupling characteristics of the robot, as on the accuracy of the pose of the moving platform. In the second time, with the assumption of the deformable bodies it is matter of calculating the stiffness of the robot with the finite element method, then to propose a faster analytical approach based on the principle of the deformable bodies may find it beneficial to visualize the effect of prestressing on the accuracy and the stiffness of the robot. This work concerned robots of the Isoglide family developed in LaMI with the collaboration of the LASMEA. The modeling of several versions with different degrees of overconstraints show the effect of the "hyperstaticity".

Analysis of the behavior, as well static as dynamic, of a robot with parallel structure is a complex task. It is necessary to be able to follow several bodies simultaneously and to measure with a high degree of accuracy the complete space pose of the moving platform. Work presented implements a system of metrology by vision multi-sensors, allowing the analysis of the behavior of independent bodies, then of the complete structure of the robot. A study of correlation between the behavior expected by simulation and measurements, releases from the prospects on the coupling mechanics and vision.

Key words: Parallel Robots, Isoglide, Accuracy, Stiffness, Metrology by vision, Multi-sensor system