

²⁰⁸Pb(p, xp)

Energie incidente 62,9 MeV

Energie (MeV)	d ² σ/dΩdE (mb)					
	Angle (°) 25	Angle (°) 35	Angle (°) 45	Angle (°) 55	Angle (°) 65	Angle (°) 75
1	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
2	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
4	2,01E-02	7,66E-03	9,03E-03	8,34E-03	6,28E-03	7,15E-03
5	6,65E-01	2,45E-01	1,36E-01	1,34E-01	1,09E-01	1,03E-01
6	7,81E-01	3,08E-01	1,74E-01	1,67E-01	1,37E-01	1,18E-01
7	9,56E-01	3,73E-01	1,02E-01	9,30E-02	2,02E-01	1,69E-01
8	1,14E+00	4,74E-01	1,25E-01	1,25E-01	2,90E-01	2,49E-01
9	1,03E+00	5,18E-01	2,42E-01	2,36E-01	3,56E-01	3,03E-01
10	8,56E-01	5,25E-01	3,03E-01	2,79E-01	4,63E-01	4,02E-01
11	1,65E+00	1,23E+00	6,18E-01	5,77E-01	9,81E-01	8,60E-01
12	2,14E+00	1,72E+00	1,24E+00	1,16E+00	1,35E+00	1,18E+00
13	2,55E+00	1,99E+00	1,50E+00	1,35E+00	1,49E+00	1,28E+00
14	2,96E+00	2,33E+00	1,69E+00	1,49E+00	1,65E+00	1,41E+00
15	3,30E+00	2,63E+00	1,90E+00	1,68E+00	1,81E+00	1,52E+00
16	3,60E+00	2,79E+00	2,03E+00	1,81E+00	1,89E+00	1,57E+00
17	3,67E+00	2,93E+00	2,23E+00	2,00E+00	2,02E+00	1,64E+00
18	4,05E+00	3,19E+00	2,40E+00	2,08E+00	2,03E+00	1,63E+00
19	4,02E+00	3,18E+00	2,58E+00	2,22E+00	2,05E+00	1,62E+00
20	4,23E+00	3,32E+00	2,64E+00	2,29E+00	2,02E+00	1,57E+00
21	4,29E+00	3,36E+00	2,62E+00	2,24E+00	1,92E+00	1,48E+00
22	4,36E+00	3,36E+00	2,83E+00	2,34E+00	1,93E+00	1,44E+00
23	4,61E+00	3,48E+00	2,65E+00	2,20E+00	1,81E+00	1,34E+00
24	4,62E+00	3,46E+00	2,88E+00	2,30E+00	1,82E+00	1,32E+00
25	4,53E+00	3,41E+00	2,76E+00	2,25E+00	1,74E+00	1,25E+00
26	4,65E+00	3,47E+00	2,87E+00	2,27E+00	1,67E+00	1,18E+00
27	4,79E+00	3,61E+00	2,81E+00	2,17E+00	1,64E+00	1,14E+00
28	4,63E+00	3,38E+00	2,81E+00	2,17E+00	1,56E+00	1,07E+00
29	4,76E+00	3,50E+00	2,90E+00	2,17E+00	1,48E+00	9,88E-01
30	4,62E+00	3,35E+00	2,78E+00	2,05E+00	1,43E+00	9,38E-01
31	4,66E+00	3,40E+00	2,74E+00	2,03E+00	1,34E+00	8,77E-01
32	4,41E+00	3,24E+00	2,77E+00	2,00E+00	1,32E+00	8,42E-01
33	4,70E+00	3,44E+00	2,58E+00	1,89E+00	1,22E+00	7,76E-01
34	4,49E+00	3,30E+00	2,61E+00	1,86E+00	1,18E+00	7,35E-01
35	4,37E+00	3,19E+00	2,63E+00	1,84E+00	1,09E+00	6,79E-01
36	4,65E+00	3,31E+00	2,57E+00	1,79E+00	1,07E+00	6,45E-01
37	4,53E+00	3,28E+00	2,43E+00	1,68E+00	9,78E-01	5,83E-01
38	4,67E+00	3,24E+00	2,59E+00	1,72E+00	9,75E-01	5,84E-01
39	4,32E+00	3,06E+00	2,42E+00	1,59E+00	8,56E-01	5,05E-01
40	4,59E+00	3,14E+00	2,22E+00	1,47E+00	8,45E-01	4,94E-01
41	4,35E+00	2,97E+00	2,30E+00	1,51E+00	7,82E-01	4,42E-01
42	4,23E+00	2,90E+00	2,17E+00	1,39E+00	7,37E-01	4,20E-01
43	4,01E+00	2,79E+00	2,22E+00	1,40E+00	6,76E-01	3,77E-01
44	4,48E+00	2,90E+00	2,04E+00	1,29E+00	6,56E-01	3,56E-01
45	4,19E+00	2,76E+00	1,91E+00	1,22E+00	6,30E-01	3,41E-01
46	4,24E+00	2,81E+00	1,98E+00	1,23E+00	5,92E-01	3,11E-01
47	4,44E+00	2,79E+00	1,87E+00	1,15E+00	5,23E-01	2,80E-01
48	4,60E+00	2,70E+00	1,96E+00	1,16E+00	5,00E-01	2,64E-01
49	4,75E+00	2,64E+00	1,78E+00	1,05E+00	4,65E-01	2,45E-01
50	4,36E+00	2,38E+00	1,60E+00	9,47E-01	4,20E-01	2,17E-01
51	4,21E+00	2,34E+00	1,61E+00	9,57E-01	3,56E-01	1,85E-01
52	3,61E+00	2,10E+00	1,45E+00	8,33E-01	3,55E-01	1,76E-01
53	3,73E+00	2,07E+00	1,24E+00	7,12E-01	3,36E-01	1,65E-01
54	3,63E+00	2,07E+00	1,36E+00	7,79E-01	3,95E-01	1,88E-01
55	4,05E+00	2,19E+00	1,31E+00	6,96E-01	3,97E-01	1,75E-01
56	4,78E+00	2,49E+00	1,49E+00	7,64E-01	3,66E-01	1,78E-01
57	5,43E+00	2,75E+00	1,54E+00	8,19E-01	1,93E-01	1,05E-01
58	4,10E+00	1,77E+00	1,42E+00	7,74E-01	2,71E-01	1,29E-01
59	3,56E+00	2,18E+00	9,15E-01	3,52E-01	1,92E-01	6,98E-02
60	2,46E+00	1,72E+00	1,08E+00	3,57E-01	4,05E-02	9,98E-03
61	3,84E+00	1,30E+00	2,30E-01	9,34E-02	1,52E+00	3,50E-01
62	1,40E+02	3,88E+01	2,41E+00	1,86E+00	2,70E+00	4,90E-01
63	2,35E+02	6,22E+01	7,81E+00	5,60E+00	3,94E-01	5,91E-02
64	2,33E+01	7,87E+00	1,35E+00	9,49E-01	9,00E-03	9,45E-04
65	5,13E-01	1,04E-01	2,28E-02	1,76E-02	7,74E-04	1,03E-04
66	8,61E-02	2,09E-02	2,26E-03	1,92E-03	1,14E-04	5,18E-05
67	3,46E-02	9,81E-03	3,16E-04	7,45E-04	0,00E+00	0,00E+00
68	1,51E-02	4,57E-03	5,46E-04	3,86E-04	0,00E+00	0,00E+00
69	7,23E-03	2,09E-03	1,15E-04	1,78E-04	0,00E+00	0,00E+00
70	2,57E-03	5,49E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

²⁰⁸Pb(p,xp) Energie incidente 62,9 MeV

Energie (MeV)	d ² σ/dΩdE (mb)				
	Angle (°) 85	Angle (°) 95	Angle (°) 115	Angle (°) 135	Angle (°) 155
1	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
2	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
3	0,00E+00	7,60E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,90E-06
4	2,13E-02	1,42E-02	2,71E-03	1,01E-03	1,35E-02
5	8,30E-02	9,65E-02	5,90E-02	3,72E-02	4,95E-02
6	1,14E-01	1,28E-01	8,69E-02	6,18E-02	7,15E-02
7	6,81E-02	1,06E-01	5,10E-02	8,76E-02	8,86E-02
8	1,21E-01	1,72E-01	8,95E-02	1,16E-01	1,54E-01
9	2,18E-01	2,11E-01	1,75E-01	1,51E-01	1,43E-01
10	4,47E-01	3,08E-01	2,12E-01	1,59E-01	3,61E-01
11	8,43E-01	5,94E-01	4,86E-01	6,22E-01	5,72E-01
12	1,05E+00	8,48E-01	9,05E-01	7,95E-01	5,99E-01
13	1,07E+00	9,58E-01	8,87E-01	7,16E-01	5,92E-01
14	1,10E+00	9,86E-01	8,54E-01	7,17E-01	5,65E-01
15	1,17E+00	1,02E+00	8,85E-01	7,24E-01	5,64E-01
16	1,21E+00	1,07E+00	8,90E-01	6,73E-01	5,31E-01
17	1,17E+00	1,03E+00	8,97E-01	6,34E-01	5,15E-01
18	1,26E+00	1,05E+00	8,26E-01	5,71E-01	4,83E-01
19	1,16E+00	1,01E+00	8,12E-01	5,18E-01	4,22E-01
20	1,16E+00	9,98E-01	7,41E-01	4,61E-01	4,06E-01
21	1,09E+00	9,27E-01	6,84E-01	4,12E-01	3,62E-01
22	1,08E+00	8,52E-01	6,57E-01	3,65E-01	3,29E-01
23	1,07E+00	8,34E-01	5,72E-01	3,33E-01	2,67E-01
24	9,81E-01	7,91E-01	5,62E-01	2,92E-01	2,65E-01
25	8,93E-01	7,27E-01	5,05E-01	2,67E-01	2,25E-01
26	8,91E-01	6,90E-01	4,60E-01	2,32E-01	1,93E-01
27	8,70E-01	6,67E-01	4,13E-01	2,19E-01	1,77E-01
28	7,92E-01	5,99E-01	3,98E-01	1,85E-01	1,56E-01
29	8,22E-01	5,72E-01	3,48E-01	1,70E-01	1,46E-01
30	6,91E-01	5,24E-01	3,06E-01	1,49E-01	1,21E-01
31	7,10E-01	4,76E-01	2,81E-01	1,31E-01	1,09E-01
32	6,39E-01	4,46E-01	2,60E-01	1,12E-01	9,95E-02
33	6,62E-01	4,20E-01	2,25E-01	1,04E-01	8,33E-02
34	5,39E-01	3,82E-01	2,04E-01	9,23E-02	7,66E-02
35	5,60E-01	3,55E-01	1,87E-01	7,94E-02	6,73E-02
36	5,40E-01	3,16E-01	1,71E-01	6,87E-02	5,89E-02
37	4,68E-01	2,83E-01	1,47E-01	6,31E-02	5,18E-02
38	4,55E-01	2,66E-01	1,41E-01	5,38E-02	4,70E-02
39	4,24E-01	2,36E-01	1,14E-01	4,66E-02	3,77E-02
40	4,02E-01	2,09E-01	1,04E-01	4,07E-02	3,24E-02
41	3,47E-01	1,87E-01	9,54E-02	3,60E-02	3,27E-02
42	3,47E-01	1,81E-01	8,47E-02	3,01E-02	2,62E-02
43	2,94E-01	1,51E-01	7,64E-02	2,73E-02	2,29E-02
44	2,76E-01	1,39E-01	6,92E-02	2,30E-02	1,75E-02
45	2,68E-01	1,19E-01	5,83E-02	1,95E-02	1,63E-02
46	2,44E-01	1,10E-01	5,03E-02	1,74E-02	1,44E-02
47	2,33E-01	1,03E-01	4,63E-02	1,51E-02	1,20E-02
48	2,04E-01	8,84E-02	4,32E-02	1,24E-02	1,10E-02
49	2,01E-01	7,67E-02	3,73E-02	1,11E-02	9,23E-03
50	1,68E-01	6,91E-02	3,02E-02	9,21E-03	7,07E-03
51	1,53E-01	6,39E-02	2,71E-02	8,04E-03	5,92E-03
52	1,39E-01	5,85E-02	2,37E-02	6,16E-03	4,95E-03
53	1,17E-01	4,96E-02	1,80E-02	5,66E-03	3,64E-03
54	1,06E-01	4,23E-02	1,61E-02	5,38E-03	3,31E-03
55	9,89E-02	3,83E-02	1,67E-02	5,21E-03	2,43E-03
56	1,09E-01	4,23E-02	1,66E-02	4,38E-03	2,91E-03
57	1,01E-01	3,92E-02	1,51E-02	3,35E-03	2,23E-03
58	9,74E-02	3,23E-02	1,02E-02	3,48E-03	2,23E-03
59	5,09E-02	4,00E-02	1,63E-02	3,45E-03	1,94E-03
60	5,95E-02	1,81E-02	5,84E-03	1,86E-03	7,63E-04
61	8,61E-03	5,17E-02	5,61E-03	7,55E-03	3,53E-03
62	3,19E-01	2,60E-01	7,06E-02	1,51E-02	3,67E-03
63	3,31E-01	4,78E-02	3,42E-02	4,18E-03	1,68E-03
64	3,47E-03	1,33E-03	3,38E-03	1,28E-04	1,57E-04
65	0,00E+00	1,23E-05	1,77E-05	0,00E+00	4,40E-06
66	0,00E+00	5,17E-05	3,48E-05	0,00E+00	0,00E+00
67	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
68	0,00E+00	0,00E+00	3,36E-05	0,00E+00	0,00E+00
69	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
70	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

²⁰⁸Pb(p,xd) Energie incidente 62,9 MeV

Energie (MeV)	d ² σ/dΩdE (mb)				
	Angle (°) 85	Angle (°) 95	Angle (°) 115	Angle (°) 135	Angle (°) 155
1	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
2	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
4	4,36E-05	4,99E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
5	5,48E-03	3,03E-03	9,24E-04	2,82E-04	2,88E-03
6	1,09E-02	1,34E-02	8,88E-03	4,05E-03	4,78E-03
7	1,90E-02	1,98E-02	1,18E-02	6,88E-03	9,39E-03
8	3,65E-02	3,43E-02	2,69E-02	1,52E-02	1,81E-02
9	2,40E-02	5,34E-02	2,72E-02	2,51E-02	3,04E-02
10	5,15E-02	6,20E-02	2,89E-02	2,96E-02	3,91E-02
11	1,15E-01	8,20E-02	4,61E-02	4,39E-02	4,75E-02
12	1,52E-01	9,32E-02	5,98E-02	5,87E-02	3,87E-02
13	1,69E-01	1,04E-01	7,90E-02	6,02E-02	5,42E-02
14	1,78E-01	1,16E-01	9,18E-02	7,16E-02	5,56E-02
15	1,88E-01	1,31E-01	1,00E-01	7,46E-02	5,86E-02
16	1,84E-01	1,36E-01	1,02E-01	7,87E-02	5,56E-02
17	1,93E-01	1,39E-01	1,07E-01	7,27E-02	5,54E-02
18	1,81E-01	1,40E-01	1,06E-01	7,01E-02	5,23E-02
19	1,70E-01	1,35E-01	1,02E-01	6,53E-02	4,71E-02
20	1,70E-01	1,30E-01	9,34E-02	6,01E-02	4,51E-02
21	1,63E-01	1,27E-01	9,29E-02	5,55E-02	4,25E-02
22	1,53E-01	1,15E-01	8,22E-02	4,87E-02	3,66E-02
23	1,36E-01	1,11E-01	8,02E-02	4,20E-02	3,58E-02
24	1,31E-01	1,06E-01	6,91E-02	3,89E-02	2,96E-02
25	1,23E-01	9,48E-02	6,33E-02	3,40E-02	2,65E-02
26	1,18E-01	8,78E-02	5,76E-02	3,06E-02	2,40E-02
27	1,07E-01	8,06E-02	5,16E-02	2,66E-02	1,92E-02
28	9,51E-02	7,47E-02	4,60E-02	2,38E-02	1,87E-02
29	9,15E-02	6,63E-02	4,38E-02	2,02E-02	1,51E-02
30	8,72E-02	5,99E-02	3,90E-02	1,71E-02	1,28E-02
31	7,77E-02	5,36E-02	3,15E-02	1,42E-02	1,21E-02
32	7,37E-02	5,07E-02	2,92E-02	1,26E-02	9,71E-03
33	6,98E-02	4,44E-02	2,97E-02	1,12E-02	8,73E-03
34	6,08E-02	3,91E-02	2,67E-02	9,37E-03	6,45E-03
35	6,26E-02	3,74E-02	2,07E-02	8,11E-03	6,24E-03
36	5,38E-02	3,30E-02	1,82E-02	7,46E-03	4,98E-03
37	4,51E-02	3,04E-02	1,74E-02	6,06E-03	4,44E-03
38	4,71E-02	2,68E-02	1,38E-02	5,49E-03	3,88E-03
39	4,12E-02	2,37E-02	1,23E-02	4,31E-03	3,49E-03
40	3,79E-02	2,14E-02	1,26E-02	3,80E-03	2,96E-03
41	3,66E-02	1,89E-02	8,24E-03	3,59E-03	2,33E-03
42	3,20E-02	1,58E-02	8,82E-03	3,00E-03	2,09E-03
43	2,93E-02	1,58E-02	7,86E-03	2,63E-03	1,77E-03
44	2,62E-02	1,37E-02	7,08E-03	2,12E-03	1,31E-03
45	2,62E-02	1,26E-02	6,40E-03	2,04E-03	1,20E-03
46	2,18E-02	1,01E-02	5,50E-03	1,58E-03	1,08E-03
47	1,79E-02	9,56E-03	4,57E-03	1,44E-03	8,74E-04
48	1,93E-02	9,11E-03	4,30E-03	1,25E-03	7,88E-04
49	1,96E-02	8,28E-03	2,58E-03	1,06E-03	5,07E-04
50	1,54E-02	7,70E-03	4,09E-03	7,74E-04	4,92E-04
51	1,66E-02	6,83E-03	2,54E-03	9,18E-04	4,37E-04
52	1,59E-02	5,27E-03	3,23E-03	2,05E-03	4,00E-04
53	1,51E-02	5,72E-03	3,34E-03	2,60E-04	4,21E-04
54	1,11E-02	4,78E-03	7,24E-04	1,98E-04	6,46E-04
55	2,67E-02	1,43E-02	6,65E-03	3,84E-04	2,46E-04
56	2,14E-02	4,40E-03	2,16E-03	2,88E-04	4,30E-06
57	6,56E-03	8,29E-04	4,33E-04	3,43E-05	0,00E+00
58	6,01E-04	6,89E-05	0,00E+00	2,49E-05	0,00E+00
59	3,65E-05	6,22E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
60	0,00E+00	8,50E-06	1,53E-04	0,00E+00	0,00E+00
61	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
62	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
63	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
64	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
65	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
66	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
67	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
68	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
69	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
70	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

²⁰⁸Pb(p,xt) Energie incidente 62,9 MeV

Energie (MeV)	d ² σ/dΩdE (mb)				
	Angle (°) 85	Angle (°) 95	Angle (°) 115	Angle (°) 135	Angle (°) 155
1	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
2	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
5	1,08E-04	1,07E-05	0,00E+00	0,00E+00	2,31E-04
6	3,83E-03	2,92E-03	8,60E-04	5,46E-04	1,82E-03
7	6,22E-03	7,06E-03	3,60E-03	2,09E-03	2,99E-03
8	1,44E-02	1,26E-02	8,65E-03	5,15E-03	7,00E-03
9	2,79E-02	2,50E-02	2,28E-02	1,12E-02	1,38E-02
10	4,62E-02	4,32E-02	3,51E-02	2,04E-02	2,07E-02
11	4,66E-02	4,22E-02	1,99E-02	2,37E-02	2,01E-02
12	7,78E-02	4,68E-02	3,20E-02	2,20E-02	2,24E-02
13	8,87E-02	5,28E-02	3,85E-02	2,80E-02	2,42E-02
14	8,41E-02	5,52E-02	4,42E-02	3,01E-02	1,53E-02
15	8,50E-02	5,04E-02	4,78E-02	2,83E-02	2,21E-02
16	8,07E-02	5,44E-02	4,81E-02	2,82E-02	2,17E-02
17	7,65E-02	5,25E-02	4,51E-02	2,72E-02	2,02E-02
18	7,19E-02	5,43E-02	4,29E-02	2,45E-02	1,93E-02
19	6,73E-02	5,21E-02	3,80E-02	2,34E-02	1,69E-02
20	6,05E-02	4,87E-02	3,89E-02	2,06E-02	1,47E-02
21	5,58E-02	4,76E-02	2,71E-02	1,85E-02	1,44E-02
22	5,18E-02	4,34E-02	2,86E-02	1,60E-02	1,21E-02
23	4,89E-02	4,01E-02	2,45E-02	1,46E-02	1,04E-02
24	4,66E-02	3,65E-02	1,98E-02	1,18E-02	8,30E-03
25	3,84E-02	3,34E-02	1,72E-02	9,70E-03	7,59E-03
26	3,72E-02	2,79E-02	1,46E-02	8,71E-03	6,40E-03
27	3,13E-02	2,66E-02	1,35E-02	7,53E-03	5,78E-03
28	2,86E-02	2,39E-02	1,24E-02	6,24E-03	4,38E-03
29	2,85E-02	2,13E-02	1,18E-02	5,48E-03	4,21E-03
30	2,46E-02	1,93E-02	8,87E-03	4,37E-03	3,51E-03
31	2,29E-02	1,72E-02	8,53E-03	4,01E-03	3,28E-03
32	1,90E-02	1,54E-02	6,25E-03	3,27E-03	2,56E-03
33	1,69E-02	1,38E-02	6,65E-03	2,71E-03	1,87E-03
34	1,64E-02	1,11E-02	5,08E-03	2,04E-03	1,66E-03
35	1,57E-02	1,06E-02	3,81E-03	2,04E-03	1,38E-03
36	1,20E-02	9,19E-03	3,65E-03	1,58E-03	1,28E-03
37	1,23E-02	7,77E-03	2,76E-03	1,49E-03	8,81E-04
38	1,04E-02	7,77E-03	2,18E-03	1,11E-03	8,31E-04
39	1,01E-02	5,80E-03	1,65E-03	1,06E-03	6,70E-04
40	8,01E-03	5,14E-03	1,84E-03	8,41E-04	6,78E-04
41	7,67E-03	4,73E-03	1,69E-03	7,48E-04	3,25E-04
42	7,01E-03	4,28E-03	1,63E-03	7,77E-04	4,36E-04
43	6,07E-03	4,03E-03	1,56E-03	5,26E-04	4,55E-04
44	5,75E-03	3,24E-03	1,19E-03	4,28E-04	4,37E-04
45	4,79E-03	2,75E-03	1,04E-03	2,46E-04	1,86E-04
46	4,77E-03	2,71E-03	8,75E-04	4,55E-04	1,52E-04
47	4,08E-03	2,35E-03	8,17E-04	3,40E-04	1,64E-04
48	3,75E-03	1,79E-03	9,17E-04	2,22E-04	1,18E-04
49	3,14E-03	1,51E-03	6,95E-04	2,18E-04	8,78E-05
50	2,59E-03	1,42E-03	3,59E-04	1,59E-04	6,52E-05
51	2,66E-03	1,55E-03	4,30E-04	2,69E-04	6,29E-05
52	2,47E-03	1,53E-03	6,12E-04	1,75E-04	6,08E-05
53	2,29E-03	1,12E-03	6,22E-04	1,43E-04	3,67E-05
54	1,58E-03	8,54E-04	3,55E-04	3,18E-05	1,51E-05
55	2,07E-03	1,16E-03	1,76E-04	8,40E-06	0,00E+00
56	1,88E-03	5,02E-04	0,00E+00	4,40E-06	8,70E-06
57	8,33E-04	8,02E-05	3,36E-05	0,00E+00	0,00E+00
58	3,74E-04	2,76E-05	9,96E-05	0,00E+00	0,00E+00
59	1,75E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
60	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
61	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
62	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
63	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
64	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
65	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
66	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
67	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
68	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
69	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
70	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

$^{208}\text{Pb}(p,x^3\text{He})$

Energie incidente 62,9 MeV

Energie (MeV)	$d^2\sigma/d\Omega dE$ (mb)				
	Angle (°) 85	Angle (°) 95	Angle (°) 115	Angle (°) 135	Angle (°) 155
1	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
2	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
5	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
6	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
7	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
8	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
9	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,56E-05
11	8,72E-05	3,44E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,69E-04
12	7,89E-04	3,56E-04	0,00E+00	1,57E-04	2,99E-04
13	8,69E-04	6,53E-04	1,77E-05	2,87E-04	3,84E-04
14	9,78E-04	1,17E-03	5,08E-04	3,10E-04	6,81E-04
15	1,66E-03	1,28E-03	9,51E-04	5,73E-04	1,37E-03
16	2,22E-03	2,30E-03	1,78E-03	1,04E-03	1,72E-03
17	3,47E-03	2,93E-03	2,89E-03	1,50E-03	2,49E-03
18	3,75E-03	3,08E-03	3,69E-03	1,99E-03	2,50E-03
19	4,66E-03	3,39E-03	5,10E-03	2,40E-03	2,24E-03
20	4,42E-03	3,46E-03	4,50E-03	2,54E-03	2,13E-03
21	5,44E-03	3,58E-03	3,10E-03	2,42E-03	2,06E-03
22	5,38E-03	4,40E-03	4,74E-03	2,37E-03	1,91E-03
23	6,06E-03	4,42E-03	4,21E-03	2,39E-03	1,85E-03
24	5,86E-03	4,37E-03	3,82E-03	2,18E-03	1,70E-03
25	5,15E-03	3,80E-03	2,64E-03	2,24E-03	1,81E-03
26	5,37E-03	4,07E-03	2,94E-03	1,78E-03	1,55E-03
27	5,77E-03	4,27E-03	2,41E-03	1,68E-03	1,69E-03
28	5,24E-03	4,00E-03	3,04E-03	1,38E-03	1,31E-03
29	4,76E-03	4,08E-03	2,49E-03	1,48E-03	1,15E-03
30	4,39E-03	3,86E-03	2,55E-03	1,40E-03	9,95E-04
31	4,45E-03	4,18E-03	1,86E-03	1,35E-03	6,59E-04
32	4,30E-03	3,09E-03	1,74E-03	1,34E-03	6,58E-04
33	3,81E-03	3,29E-03	1,71E-03	9,93E-04	8,18E-04
34	3,72E-03	2,34E-03	1,51E-03	9,68E-04	8,50E-04
35	3,57E-03	2,93E-03	1,40E-03	8,46E-04	8,24E-04
36	3,27E-03	2,54E-03	1,68E-03	6,48E-04	4,69E-04
37	3,21E-03	2,13E-03	8,18E-04	5,65E-04	4,00E-04
38	2,80E-03	2,42E-03	8,07E-04	4,97E-04	3,60E-04
39	3,25E-03	2,06E-03	7,25E-04	6,21E-04	3,34E-04
40	2,89E-03	1,82E-03	6,27E-04	6,07E-04	2,16E-04
41	2,91E-03	1,77E-03	1,17E-03	3,00E-04	3,76E-04
42	2,18E-03	1,60E-03	5,85E-04	4,05E-04	1,60E-04
43	2,24E-03	1,26E-03	5,39E-04	3,30E-04	1,77E-04
44	2,02E-03	1,02E-03	6,85E-04	2,14E-04	1,56E-04
45	1,54E-03	9,50E-04	6,79E-04	2,12E-04	1,23E-04
46	1,58E-03	1,06E-03	6,26E-04	1,76E-04	1,38E-04
47	1,70E-03	9,65E-04	2,24E-04	1,69E-04	5,46E-05
48	1,70E-03	8,02E-04	3,38E-04	1,30E-05	9,62E-05
49	1,18E-03	5,32E-04	1,13E-04	0,00E+00	5,05E-05
50	1,06E-03	4,24E-04	3,02E-04	9,10E-06	7,10E-05
51	9,58E-04	5,93E-04	3,53E-04	5,84E-05	2,90E-05
52	9,05E-04	4,57E-04	2,82E-04	4,48E-05	5,06E-05
53	9,83E-04	3,71E-04	1,16E-04	4,37E-05	3,96E-05
54	1,17E-03	4,91E-04	2,84E-04	0,00E+00	2,43E-05
55	1,32E-03	3,62E-04	5,13E-05	0,00E+00	2,71E-05
56	7,97E-04	3,26E-04	1,77E-05	8,00E-06	2,00E-05
57	8,84E-05	1,23E-05	0,00E+00	2,73E-05	2,67E-05
58	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,57E-05
59	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,30E-06
60	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-05
61	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,50E-06
62	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,99E-05
63	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,40E-06
64	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
65	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
66	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
67	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
68	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
69	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
70	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Energie (MeV)	$d^2\sigma/d\Omega dE$ (mb)					
	Angle (°) 25	Angle (°) 35	Angle (°) 45	Angle (°) 55	Angle (°) 65	Angle (°) 75
1	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
2	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
5	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
6	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
7	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
8	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
9	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
11	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
12	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,16E-05	0,00E+00
13	0,00E+00	1,11E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,78E-03	2,44E-03
14	2,89E-03	6,32E-03	4,46E-04	5,74E-04	1,22E-02	9,78E-03
15	2,79E-02	2,56E-02	1,71E-02	1,51E-02	1,73E-02	1,60E-02
16	3,07E-02	3,11E-02	2,80E-02	2,49E-02	3,07E-02	2,85E-02
17	4,11E-02	4,59E-02	4,84E-02	4,31E-02	5,03E-02	4,88E-02
18	6,89E-02	6,93E-02	8,36E-02	7,49E-02	7,56E-02	6,77E-02
19	1,08E-01	1,04E-01	1,18E-01	1,12E-01	9,80E-02	8,95E-02
20	1,47E-01	1,44E-01	1,58E-01	1,39E-01	1,16E-01	9,93E-02
21	1,93E-01	1,80E-01	1,94E-01	1,61E-01	1,27E-01	1,06E-01
22	2,29E-01	2,06E-01	2,10E-01	1,79E-01	1,33E-01	1,09E-01
23	2,54E-01	2,29E-01	2,31E-01	1,93E-01	1,40E-01	1,11E-01
24	2,85E-01	2,45E-01	2,50E-01	1,99E-01	1,42E-01	1,10E-01
25	2,90E-01	2,60E-01	2,51E-01	1,99E-01	1,44E-01	1,09E-01
26	3,00E-01	2,57E-01	2,49E-01	1,97E-01	1,39E-01	1,04E-01
27	2,98E-01	2,54E-01	2,13E-01	1,71E-01	1,33E-01	9,88E-02
28	2,95E-01	2,47E-01	2,53E-01	1,96E-01	1,26E-01	9,38E-02
29	2,87E-01	2,37E-01	2,24E-01	1,77E-01	1,20E-01	8,58E-02
30	2,72E-01	2,32E-01	2,08E-01	1,62E-01	1,11E-01	7,91E-02
31	2,69E-01	2,23E-01	1,97E-01	1,48E-01	1,01E-01	7,48E-02
32	2,59E-01	2,14E-01	1,76E-01	1,34E-01	9,56E-02	6,86E-02
33	2,46E-01	2,00E-01	1,62E-01	1,18E-01	8,71E-02	6,13E-02
34	2,39E-01	1,94E-01	1,49E-01	1,06E-01	7,90E-02	5,53E-02
35	2,15E-01	1,74E-01	1,22E-01	9,23E-02	8,44E-02	5,68E-02
36	1,75E-01	1,43E-01	1,16E-01	8,24E-02	7,50E-02	4,96E-02
37	1,71E-01	1,36E-01	1,04E-01	7,37E-02	5,42E-02	3,76E-02
38	1,63E-01	1,29E-01	9,98E-02	6,58E-02	4,81E-02	3,16E-02
39	1,46E-01	1,19E-01	9,00E-02	5,70E-02	3,97E-02	2,65E-02
40	1,37E-01	1,04E-01	7,65E-02	5,09E-02	3,59E-02	2,31E-02
41	1,26E-01	9,60E-02	6,87E-02	4,52E-02	3,23E-02	1,93E-02
42	1,21E-01	8,99E-02	6,20E-02	4,11E-02	2,63E-02	1,75E-02
43	1,08E-01	8,09E-02	5,59E-02	3,65E-02	2,36E-02	1,38E-02
44	9,92E-02	7,40E-02	5,10E-02	3,27E-02	2,24E-02	1,25E-02
45	8,99E-02	6,77E-02	4,42E-02	2,90E-02	1,75E-02	1,10E-02
46	8,74E-02	6,01E-02	4,15E-02	2,57E-02	1,60E-02	9,90E-03
47	7,94E-02	5,75E-02	3,77E-02	2,31E-02	1,39E-02	8,51E-03
48	7,16E-02	4,91E-02	3,11E-02	2,05E-02	1,29E-02	7,25E-03
49	6,79E-02	4,61E-02	3,10E-02	1,85E-02	1,15E-02	6,39E-03
50	6,09E-02	4,19E-02	2,69E-02	1,73E-02	9,94E-03	5,81E-03
51	5,64E-02	3,91E-02	2,70E-02	1,42E-02	7,83E-03	4,65E-03
52	5,35E-02	3,63E-02	2,61E-02	1,35E-02	7,51E-03	4,29E-03
53	4,77E-02	3,21E-02	2,16E-02	1,24E-02	6,69E-03	4,02E-03
54	4,58E-02	2,94E-02	1,67E-02	1,04E-02	5,70E-03	3,45E-03
55	4,33E-02	2,80E-02	1,80E-02	9,24E-03	5,34E-03	2,79E-03
56	3,93E-02	2,48E-02	1,38E-02	8,14E-03	4,36E-03	2,69E-03
57	3,85E-02	2,47E-02	1,34E-02	7,54E-03	3,95E-03	2,25E-03
58	3,44E-02	2,23E-02	1,34E-02	6,61E-03	3,42E-03	1,79E-03
59	3,51E-02	2,00E-02	1,26E-02	5,68E-03	3,73E-03	1,69E-03
60	3,24E-02	1,93E-02	1,13E-02	5,34E-03	3,11E-03	1,56E-03
61	2,92E-02	1,64E-02	9,84E-03	4,59E-03	2,59E-03	1,27E-03
62	2,80E-02	1,24E-02	8,39E-03	4,04E-03	2,01E-03	1,35E-03
63	2,67E-02	1,08E-02	7,31E-03	3,20E-03	2,22E-03	1,19E-03
64	2,40E-02	1,05E-02	6,21E-03	3,60E-03	2,08E-03	6,59E-04
65	2,47E-02	1,08E-02	7,63E-03	3,90E-03	1,57E-03	8,10E-04
66	2,45E-02	9,21E-03	6,36E-03	2,64E-03	1,48E-03	6,45E-04
67	2,04E-02	8,38E-03	6,64E-03	1,93E-03	1,44E-03	6,01E-04
68	2,21E-02	7,98E-03	4,11E-03	1,93E-03	1,54E-03	5,64E-04
69	2,53E-02	9,27E-03	4,87E-03	2,09E-03	1,38E-03	4,06E-04
70	2,37E-02	8,15E-03	3,11E-03	1,59E-03	8,02E-04	5,17E-04
71	2,10E-02	4,61E-03	9,76E-04	9,13E-04	5,18E-04	2,25E-04
72	1,41E-02	2,59E-03	7,89E-04	4,55E-04	0,00E+00	0,00E+00
73	5,97E-03	1,10E-03	3,16E-04	2,75E-04	0,00E+00	0,00E+00
74	1,90E-03	6,72E-04	2,02E-04	2,38E-04	0,00E+00	0,00E+00
75	6,24E-04	8,62E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

$^{208}\text{Pb}(p,\alpha\alpha)$

Energie incidente 62,9 MeV

Energie (MeV)	$d^2\sigma/d\Omega dE$ (mb)				
	Angle (°) 85	Angle (°) 95	Angle (°) 115	Angle (°) 135	Angle (°) 155
1	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
2	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
5	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
6	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
7	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
8	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
9	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
11	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,23E-03
12	2,61E-04	8,34E-05	0,00E+00	0,00E+00	4,36E-03
13	7,94E-03	5,98E-03	0,00E+00	1,46E-03	9,93E-03
14	1,90E-02	1,37E-02	1,71E-04	6,94E-03	1,98E-02
15	3,28E-02	3,01E-02	1,07E-02	1,53E-02	3,47E-02
16	4,95E-02	4,56E-02	2,79E-02	2,91E-02	5,00E-02
17	7,03E-02	6,14E-02	5,78E-02	4,72E-02	6,19E-02
18	8,66E-02	7,57E-02	7,57E-02	6,26E-02	6,32E-02
19	9,19E-02	8,25E-02	8,95E-02	6,72E-02	5,58E-02
20	9,38E-02	8,51E-02	9,04E-02	6,10E-02	4,73E-02
21	9,43E-02	8,34E-02	7,95E-02	5,35E-02	3,87E-02
22	9,50E-02	8,01E-02	6,88E-02	4,38E-02	3,27E-02
23	9,55E-02	7,41E-02	6,31E-02	4,00E-02	2,85E-02
24	9,26E-02	7,22E-02	6,04E-02	3,55E-02	2,46E-02
25	8,67E-02	6,75E-02	4,95E-02	3,14E-02	2,22E-02
26	8,40E-02	6,28E-02	4,61E-02	2,73E-02	1,89E-02
27	7,41E-02	6,33E-02	4,31E-02	2,46E-02	1,75E-02
28	1,12E-01	5,07E-02	3,83E-02	2,07E-02	1,46E-02
29	7,68E-02	4,31E-02	3,51E-02	1,57E-02	1,23E-02
30	5,79E-02	4,00E-02	2,84E-02	1,54E-02	1,06E-02
31	4,78E-02	3,61E-02	2,46E-02	1,23E-02	8,46E-03
32	3,91E-02	3,20E-02	2,16E-02	1,21E-02	6,77E-03
33	3,45E-02	2,79E-02	1,38E-02	9,24E-03	5,80E-03
34	2,91E-02	2,49E-02	1,27E-02	8,71E-03	4,29E-03
35	2,42E-02	2,06E-02	9,24E-03	7,22E-03	1,46E-03
36	2,29E-02	1,85E-02	9,35E-03	5,54E-03	2,52E-03
37	1,96E-02	1,59E-02	7,48E-03	4,49E-03	3,26E-03
38	1,65E-02	1,30E-02	6,04E-03	3,97E-03	2,69E-03
39	1,67E-02	1,25E-02	5,19E-03	2,69E-03	1,95E-03
40	1,32E-02	9,99E-03	4,62E-03	2,17E-03	1,62E-03
41	1,21E-02	8,80E-03	3,86E-03	2,09E-03	1,38E-03
42	1,11E-02	8,28E-03	3,22E-03	1,86E-03	1,32E-03
43	9,17E-03	6,79E-03	2,93E-03	1,33E-03	8,56E-04
44	8,69E-03	5,39E-03	2,28E-03	1,12E-03	8,37E-04
45	7,39E-03	4,60E-03	1,89E-03	8,39E-04	8,45E-04
46	6,31E-03	4,19E-03	1,76E-03	6,77E-04	6,83E-04
47	5,91E-03	3,81E-03	1,40E-03	5,42E-04	3,89E-04
48	4,67E-03	2,69E-03	9,25E-04	4,71E-04	5,20E-04
49	4,83E-03	2,69E-03	8,53E-04	4,29E-04	4,74E-04
50	4,98E-03	2,37E-03	5,54E-04	3,42E-04	2,45E-04
51	3,49E-03	2,23E-03	8,37E-04	2,71E-04	2,67E-04
52	3,07E-03	1,34E-03	6,78E-04	2,92E-04	2,71E-04
53	2,91E-03	1,33E-03	3,32E-04	1,61E-04	2,26E-04
54	2,43E-03	1,33E-03	7,30E-05	1,55E-04	2,14E-04
55	1,95E-03	9,90E-04	2,63E-04	8,50E-05	1,90E-04
56	1,84E-03	1,11E-03	2,22E-04	1,29E-04	8,11E-05
57	1,67E-03	6,41E-04	2,12E-04	3,95E-05	1,67E-04
58	1,35E-03	6,10E-04	1,63E-04	7,59E-05	1,04E-04
59	1,28E-03	5,34E-04	0,00E+00	2,79E-05	1,31E-04
60	7,17E-04	3,40E-04	2,99E-04	6,46E-05	4,17E-05
61	7,92E-04	2,73E-04	4,34E-05	1,71E-05	8,76E-05
62	7,22E-04	3,19E-04	7,09E-05	4,30E-06	5,32E-05
63	4,74E-04	4,57E-04	1,77E-05	4,02E-05	6,62E-05
64	4,05E-04	2,87E-04	1,25E-04	0,00E+00	5,48E-05
65	3,63E-04	1,91E-04	3,66E-05	7,90E-06	3,18E-05
66	3,89E-04	1,31E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,22E-05
67	4,54E-04	7,66E-05	3,36E-05	6,52E-05	4,40E-06
68	1,53E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,40E-06	1,62E-05
69	1,36E-04	8,50E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
70	1,06E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,62E-05
71	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-05
72	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,30E-06
73	0,00E+00	2,73E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-05
74	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
75	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,21E-05