

Versuch 704

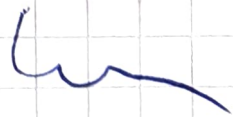
γ -Strahler: Cs-137

$$N_0 = 1255 / 900s$$

Zink

d/mm	N	t/s	d/mm	N	t/s
0	3081	30	2	10602	100
1,2	10470	100	4	9766	100
2,4	9246	100	6	8812	100
4,7	7415	100	8	8462	100
7,4	6229	100	10	8034	100
10,3	6237	150	12	7018	100
13,8	4481	150	14	6549	100
17,7	3532	150	16	5925	100
20,0	2460	150	18	5727	100
30,3	1141	150	20	5020	100
40,8	852	200			

Plumbum



β -Strahler

Technetium-99

$$N_0 = 553 / 500s$$

Aluminium:

$d / \mu m$	N	t / s
125	2470	200
100	7508	200
153 ± 0.5	1964	220
160 ± 1	1258	240
200 ± 1	550	280
253 ± 1	275	300
302 ± 1	220	320
338 ± 5	228	360
400 ± 1	252	400
444 ± 1	245	400
482 ± 1	280	400

U