

# Versuch 704

$\gamma$ -Strahler: Cs-137

$$N_0 = 1255 / 900s$$

$d/mm$	$N$	$t/s$
0	3081	30
1,2	10470	100
2,4	9246	100
4,7	7415	100
7,4	6229	100
10,3	6237	150
13,8	4481	150
17,7	3532	150
20,0	2460	150
30,3	1141	150
40,8	852	200

# Plumbum

## Zink

$d/mm$	$N$	$t/s$
2	10602	100
4	9766	100
6	8812	100
8	8462	100
10	8034	100
12	7018	100
14	6549	100
16	5925	100
18	5727	100
20	5020	100



## $\beta$ -Strahler

Technetium-99

$$N_0 = 553 / 500s$$

## Aluminium:

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

U