

V704

$\beta$ -Strahler: Technetium - 99

$\gamma$ -Strahler: Caesium - 137

$\beta$ :  $N_0 = 525 \ 19008$

$\gamma$ :  $N_0 = 960 \ 19008$

$\beta$  Strahler: Aluminium

$d / \mu m$	$t / s$	$n$
100	200	4545
125	200	1830
$153 \pm 0,5$	200	2014
$160 \pm 1$	200	1113
$200 \pm 1$	400	845
$255 \pm 1$	400	325
$302 \pm 1$	400	302
$338 \pm 5$	<sup>5</sup> <del>400</del>	334
$400 \pm 1$	<sup>5</sup> <del>400</del>	339
$444 \pm 2$	<sup>5</sup> <del>400</del>	340
$482 \pm 1$	<sup>5</sup> <del>400</del>	297

B. 54



$\gamma$ -Strahler:

$$\Delta d = 0,02 \text{ mm}$$

$d / \text{mm}$	$L / s$	$n$	Material
1,2	200	21610	Pb
20,1	200	9358 <del>8192</del>	"
20,0	400 <del>200</del>	7 <del>9</del> 304	"
21,3	200	8192	"
30,1	400	2982	"
31,3	400	2426	"
21,2	400	6113	"
40,2	500 <del>400</del>	1959	"
20,2	400 <del>500</del>	6404	"
21,4	3 <del>2</del> 00	4839	"
0,5	100	11719	C
3,0	100	162 <del>10361</del>	"
3,5	100	9519	"
4,0	100	9692	"
5,0	150	14304	"
6,0	150	14565	"
5,5	150	14166	"
6,5	150	12244	"
10,0	200	13832	"
13,0	200	12946	"
10,0	200		

B.54