

V703 Geiger-Müller-Zählrohr

25.4.17

Messzeitraum
60s = t
TL-204

Spannung in V	Anzahl	Stromstärke in μA
300	0	0
310	24002	0,1
320	24776	0,18
330	24727	0,2
340	24888	0,24
350	25088	0,3
360	25247	0,39
370	25824	0,4
380	25645	0,4
390	25685	0,5
400	25624	0,58
410	25723	0,6
420	25937	0,62
430	25682	0,65
440	25898	0,7
450	26112	0,8
460	25651	0,82
470	25754	0,9
480	25515	1
490	25860	1,02
500	25857	1,1
510	26132	1,2
520	26011	1,2
530	25983	1,3

540	26080	1,4
550	25786	1,4
560	26138	1,4
570	26227	1,5
580	26214	1,6
590	26455	1,6
600	26306	1,6
610	26693	1,8
620	26800	1,8
630	26755	1,8
640	26951	1,9
650	27020	2,0
660	27350	2,0
670	27317	2,1
680	27883	2,1
690	28075	2,2
700	28383	2,3

Totzeitmessung k 490

$$T_1 = 80 \mu s (460V), T_2 = 70 \mu s (400), T_3 = 100 \mu s (360V)$$

$$T_4 = 100 \mu s (500V), T_5 = 100 \mu s (540V)$$

Nachentladung

$$T_1 = 250 \mu s (540V), T_2 = 250 \mu s (570V), T_3 = 300 \mu s (630V)$$

$$T_4 = 300 \mu s (640V), T_5 = 300 \mu s (520V)$$

Totzeitmessung Zwei-Quellen-Methode 480V

$$N_1 = 25692, N_2 = 1108, N_1 + N_2 = 26775$$

TL-204 TL-204 (älter)

Maid