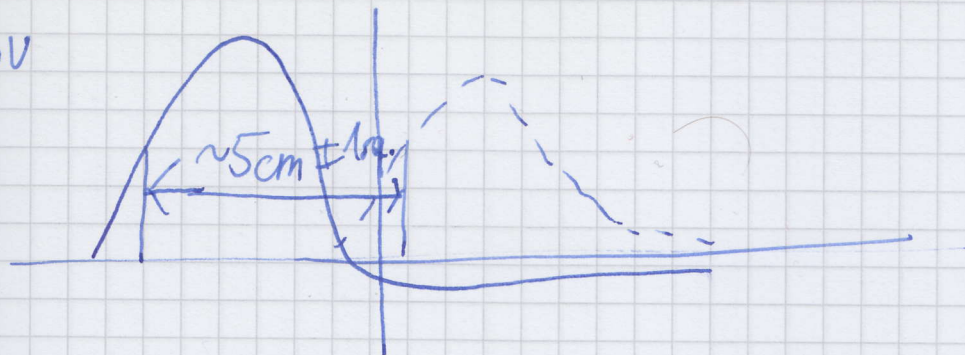
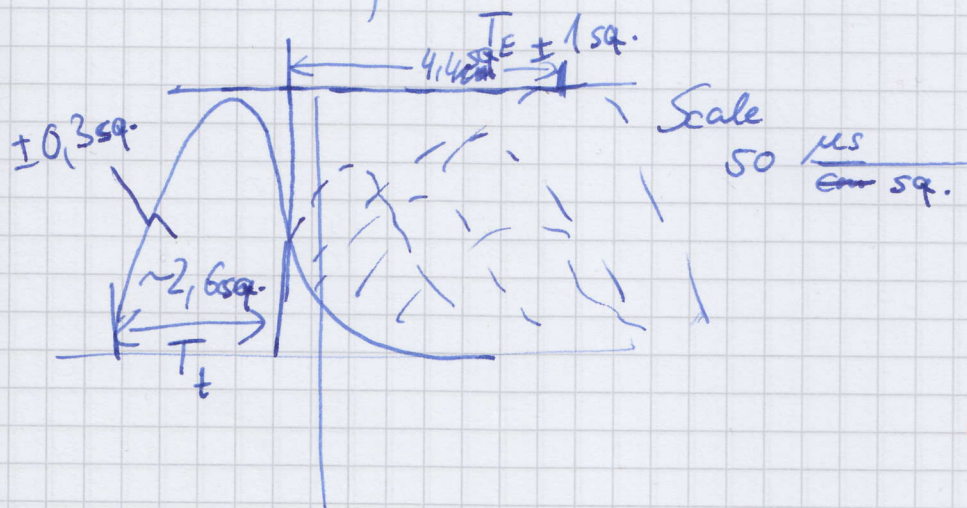
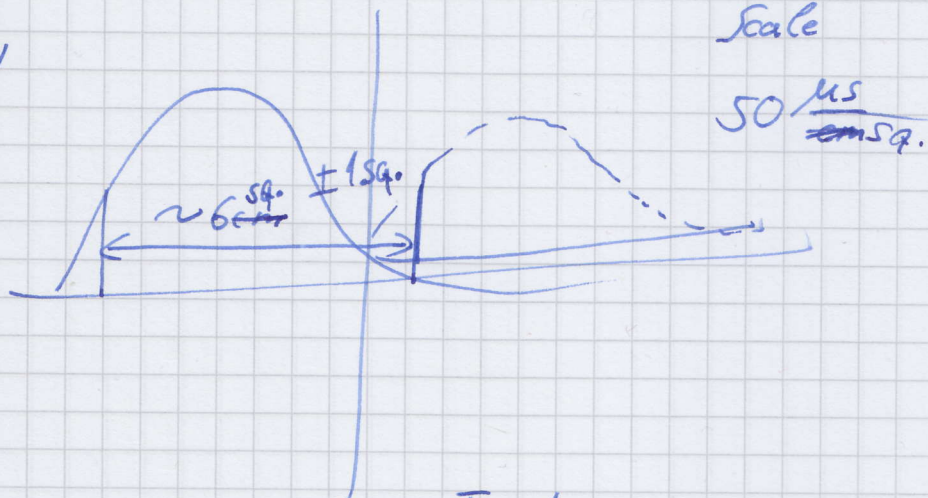


350V



700V



CESSer

d)

Δt	Z_1	$Z_2 + Z_1$	U/V	Z_2
60s	30322	74020	500	34200
"	9657	68783	"	30588
10s	8929	18271	500	11358

Das Geiger-Müller-Zählrohr

Plateau-Steigung $\cdot \frac{100\%}{\text{Zählrate}}$

Soll
~ 1%

Material: Gallium²⁰⁹

20 Messwerte 300 - 700 V

Messdauer 10s (max. count 66.000)

$\Delta t/s$	U/V	Z (# Impulse)	I/ μA
40	320	4361	0,1
	330	4540	0,2
	40	4609	0,2
	50	4656	0,3
	.	4727	0,3
	.	4739	0,4
	.	4770	1
	.	4655	0,5
	400	4718	0,55
	.	4694	0,6
	.	4607	0,65
	.	4674	0,7
	450	4753	0,7
	.	4744	0,75
	.	4905	0,9
	.	4816	1,8
500	.	4859	2,0
	.	4719	2,0
	500	4830	2,3
	.	4714	2,3
	.	4915	2,3
	.	4766	2,3
	.	4760	2,3
	550	4905	2,3
600	.	4753	2,4
	.	4831	2,5
	.	4896	2,6
	.	4859	3,0
	600	4886	2,6
	.	4799	2,7
	.	4909	3,2
	.	4914	3,4
650	.	5015	3,4
	.	4950	3,5
	650	5112	3,7
	.	5105	3,8
	.	5111	4,0
	.	5174	4,0
	700	5408	4,2

alles x2

CEBbeg