

Tabulka [T1] charakteristika Geiger-Müllerova počítáče

U [V]	n / 100 s	n	σ_n
300	15690	157	13
320	16335	163	13
340	15561	156	12
360	15202	152	12
380	15336	153	12
400	15694	157	13
420	15783	158	13
440	15976	160	13
460	16008	160	13

Tabulka [T2]

	částic za 100s	četnost	abs. chyba	částic za 100s	četnost	abs. chyba
n_{p1}	260	3	16	245	2	16
n_1	13905	139	118	17066	171	131
n_{12}	26156	262	162	27330	273	165
n_2	14924	149	122	12480	125	112
n_{p2}	247	2	16	238	2	15
n_p	254	3	16	242	2	16
τ_1	5,84E-6		1,12E-6	4,61E-6		1,07E-6
τ	6,28E-6		1,20E-6	4,90E-6		1,14E-6

Tabulka [T3] rozdělení intervalů při 0,03 s expozicích

počet částic	počet intervalů	abs. chyba	Poisson	Gauss
0	296	17	299	197
1	320	18	317	334
2	166	13	168	221
3	67	8	59	57
4	12	3	16	6
5	3	2	3	0
6	0	0	1	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0

Tabulka [T4] rozdělení intervalů při 0,05 s expozicích

počet částic	počet intervalů	abs. chyba	Poisson	Gauss
0	109	10	116	85
1	198	14	214	177
2	221	15	197	214
3	137	12	122	150
4	45	7	56	62
5	19	4	21	15
6	4	2	6	2
7	1	1	2	0
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0

10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0

Tabulka [T5] rozdělení intervalů při 0,1 s expozicích

počet částic	počet intervalů	abs. chyba	Poisson	Gauss
0	13	4	19	24
1	65	8	69	57
2	131	11	124	103
3	142	12	149	140
4	148	12	134	144
5	104	10	97	112
6	54	7	58	66
7	25	5	30	30
8	10	3	13	10
9	5	2	5	3
10	2	1	2	1
11	0	0	1	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	1	1	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	0	0	0	0

Tabulka [T6] rozdělení intervalů při 0,8 s expozicích

počet částic	počet intervalů	abs. chyba	Poisson	Gauss
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	1
13	0	0	1	1
14	2	1	1	2
15	2	1	2	3
16	3	2	4	5
17	7	3	6	7
18	10	3	10	10
19	10	3	14	15
20	13	4	21	20
21	24	5	28	27
22	36	6	37	35
23	54	7	46	43

24	54	7	54	51
25	60	8	62	59
26	78	9	69	66
27	83	9	73	71
28	69	8	74	74
29	72	8	74	74
30	78	9	70	72
31	64	8	65	67
32	52	7	58	61
33	49	7	50	53
34	43	7	42	45
35	26	5	35	37
36	37	6	28	29
37	26	5	21	22
38	18	4	16	16
39	9	3	12	11
40	5	2	8	8
41	7	3	6	5
42	3	2	4	3
43	2	1	3	2
44	0	0	2	1
45	0	0	1	1
46	2	1	1	0
47	0	0	0	0
48	0	0	0	0
49	0	0	0	0
50	0	0	0	0
51	0	0	0	0
52	0	0	0	0
53	0	0	0	0
54	0	0	0	0
55	0	0	0	0
56	0	0	0	0
57	0	0	0	0
58	0	0	0	0
59	0	0	0	0
60	0	0	0	0
61	0	0	0	0
62	0	0	0	0
63	0	0	0	0
64	0	0	0	0
65	0	0	0	0
66	0	0	0	0
67	0	0	0	0
68	0	0	0	0
69	0	0	0	0
70	0	0	0	0
71	0	0	0	0
72	0	0	0	0
73	0	0	0	0
74	0	0	0	0

Tabulka [T7] vzdálenost a expoziční doba

vzdálenost 1		~ 3 cm
t [s]	počet částic	rel. chyby [%]

40	2613	1,96
100	6389	1,25
200	12984	0,88

vzdálenost 2		~ 0 cm
t [s]	počet částic	rel. chyby [%]
40	5683	1,33
100	14033	0,84