

Tabulka [T1]

ionizační ztráty

ρ [kg/cm ²]	σ_p [kg/cm ²]	T [MeV]	FWHM [MeV]	σ_T [MeV]	dT [MeV]	σ_{dT} [MeV]	x [mm]	σ_x [mm]
0,00	0,03	5,49	0,06	0,03	0,00	0,05	0,0	0,8
0,10	0,01	5,17	0,07	0,03	0,32	0,06	3,0	0,3
0,20	0,01	4,90	0,08	0,03	0,59	0,06	6,0	0,3
0,30	0,01	4,62	0,08	0,03	0,87	0,06	9,0	0,4
0,40	0,01	4,33	0,10	0,04	1,16	0,07	12,0	0,4
0,50	0,02	4,02	0,10	0,04	1,47	0,07	15,0	0,5
0,60	0,02	3,71	0,12	0,05	1,78	0,08	18,0	0,5
0,70	0,02	3,35	0,13	0,06	2,14	0,08	21,0	0,6
0,80	0,02	2,95	0,15	0,06	2,54	0,09	24,0	0,7
0,90	0,02	2,63	0,17	0,07	2,86	0,10	27,0	0,7
1,00	0,03	2,15	0,20	0,08	3,34	0,11	30,0	0,8

x [mm]	σ_x [mm]	T [MeV]	σ_T [MeV]	x_{min} [mm]	x_{max} [mm]	T_{min} [MeV]	T_{max} [MeV]	-dT/dx [MeV/mm]	chyba
0,0	0,8	5,49	0,03	-0,8	0,8	5,46	5,52	0,13	0,06
3,0	0,3	5,17	0,03	2,7	3,3	5,14	5,20	0,10	0,04
6,0	0,3	4,90	0,03	5,7	6,3	4,87	4,93	0,10	0,05
9,0	0,4	4,62	0,03	8,6	9,4	4,59	4,65	0,11	0,06
12,0	0,4	4,33	0,04	11,6	12,4	4,29	4,37	0,12	0,07
15,0	0,5	4,02	0,04	14,5	15,5	3,98	4,06	0,13	0,08
18,0	0,5	3,71	0,05	17,5	18,5	3,66	3,76	0,16	0,10
21,0	0,6	3,35	0,06	20,4	21,6	3,29	3,41	0,18	0,12
24,0	0,7	2,95	0,06	23,3	24,7	2,89	3,01	0,16	0,12
27,0	0,7	2,63	0,07	26,3	27,7	2,56	2,70	0,25	0,18
30,0	0,8	2,15	0,08	29,2	30,8	2,07	2,23		

Tabulka [T2]

aktivita zářiče

Číslo měření	Aktivita/ Ω	Průměr	St. odchylka	r [mm]	S [mm ²]	d [mm]	Ω [sr]
1	16,832	15,8	0,7	2,0	12,6	30	0,014
2	16,105						
3	16,328						
4	16,635						
5	15,152						
6	15,193						
7	16,200						
8	14,498						
9	15,843						
10	15,775						
11	15,687						

σ_r [mm]	σ_S [mm ²]	σ_Ω [sr]
0,5	4,4	0,005

A (4 π sr)=	14257	\pm	5075	s ⁻¹
-----------------	-------	-------	------	-----------------