

KALIBRACE:

Tabuľka 1 Hodnoty sledovaných fotopeaků

	Žiarič	dolná hranica (keV)	horná hranica (keV)
ľavá	Co	1254	1428
pravá	Cs	580	728

POZADIE:

Tabuľka 2 Hodnoty početnosti pozadia

	t (s)	impulsov	R_p (imp/s)
ľavá	400	479	
pravá	400	116	

Tabuľka 3 Namerané a vypočítané hodnoty použité pre grafy 1 a 2

Žiarič	tieniacci materiál	Počet doštičiek	Impulsov	t (s)	d (mm)	R_{v+p} (imp/s)	R_v (imp/s)	$\ln(R_0/R)$
Cs	žiadny	0	10000	26	0			
Cs	plexisklo	5	3000	18	60			
		4	5000	23	48			
		3	5000	19	36			
		2	10000	34	24			
		1	10000	30	12			
Cs	Cu	6	1000	19	30			
		5	3000	37	25			
		4	3000	26	20			
		3	3000	19	15			
		2	5000	22	10			
		1	7000	21	5			
Cs	Al	6	4000	28	59			
		5	4000	21	49			
		4	7000	31	39			
		3	7000	25	30			
		2	7000	20	20			
		1	10000	23	10			
Cs	Pb	6	3000	21	12			
		5	3000	17	10			
		4	5000	22	8			

		3	7000	24	6		
		2	10000	28	4		
		1	10000	22	2		
Co	žiadny	0	4000	34	0		
Co	plexisklo	5	2000	23	60		
		4	4000	47	48		
		3	4000	42	36		
		2	4000	39	24		
		1	4000	34	12		
Co	Cu	6	1000	31	30		
		5	1000	24	25		
		4	1000	20	20		
		3	2000	33	15		
		2	2000	26	10		
		1	2000	21	5		
Co	Al	6	1000	18	59		
		5	2000	35	49		
		4	2000	29	39		
		3	2000	26	30		
		2	2000	22	20		
		1	3000	30	10		
Co	Pb	6	1000	17	12		
		5	2000	30	10		
		4	2000	27	8		
		3	2000	25	6		
		2	2000	23	4		
		1	2500	25	2		