

	Prvok	% izotop	reakcia	σ	$T_{1/2}$	častice	$Q E_{max}$
1	³ He		³ He(n,p) ³ H			p, t	0,764
2	Li	7,4	⁶ Li (n, α) ³ H	935	stabilný	α , t	4,7
3	B	19,5	¹⁰ B (n, α) ⁷ Li	3837	stabilný	α	2,3
4	Rh	100	¹⁰³ Rh (n, γ) ¹⁰⁴ Rh	144	43 s	β	2,41
			¹⁰³ Rh (n, n) ^{103m} Rh		57 m	rtg. lúče	0,02
			¹⁰³ Rh (n, γ) ^{104m} Rh	11	4,4 m	β	0,5
5	Ag	51,4	¹⁰⁷ Ag (n, γ) ¹⁰⁸ Ag	44	2,4 m	β	1,64
		48,7	¹⁰⁹ Ag (n, γ) ¹¹⁰ Ag	110	24,5 s	β	2,87
			¹⁰⁹ Ag (n, γ) ^{110m} Ag	3	254 d	β	1,5
6	Cd	12,3	¹¹³ Cd (n, γ) ¹¹⁴ Cd	20000	stabilný	γ	Σ 9
7	In	95,7	¹¹⁵ In (n, γ) ¹¹⁶ In	45	14 s	β	3,3 a 0,44
			¹¹⁵ In (n, γ) ^{116m} In	154	54 m	β	1,0 a 0,45
8	Sm	13,9	¹⁴⁹ Sm (n, γ) ¹⁵⁰ Sm	41500	stabilný	γ	
		26,6	¹⁵² Sm (n, γ) ¹⁵³ Sm	210	46,7 h	β	0,8 a 0,1
9	Gd	14,7	¹⁵⁵ Gd (n, e) ¹⁵⁶ Gd	58000	stabilný	e	0,14
		15,7	¹⁵⁷ Gd (n, e) ¹⁵⁸ Gd	240000	stabilný	e	0,13
10	Dy	28,1	¹⁶⁴ Dy (n, γ) ¹⁶⁶ Dy	800	2,3 h	β	1,3 a 0,09
			¹⁶⁴ Dy (n, γ) ^{166m} Dy	2000	1,26 m	β	1,0 a 1,11
11	Au	100	¹⁹⁷ Au (n, γ) ¹⁹⁸ Au	98,8	2,69 d	β	0,96 a 0,4
12	U	0.7	²³⁵ U (n, f)	585		fragmenty	160

Tabuľka 11.1



Návrat z acrobat readera -  (zatvorením okna)