

ANEKS C

Energie progowe dla różnych reakcji z udziałem Y-89

Nr	Reakcja	Energia Progowa [MeV]		Reakcja	Energia Progowa [MeV]		Reakcja	Energia Progowa [MeV]		Reakcja	Energia Progowa [MeV]	
0	(n,gamma)	6,9		(n,p)	0,7		(n,2p)	11,6		(n,3p)	20,8	
1	(n,n)	0		(n,p n)	7,1		(n,2p n)	17,7		(n,3p n)	26,3	
2	(n,2n)	11,5		(n,p 2n)	18,2		(n,2p 2n)	27,6		(n,3p 2n)	36,2	
3	(n,3n)	20,8		(n,p 3n)	26,6		(n,2p 3n)	36,2		(n,3p 3n)	43,3	
4	(n,4n)	32,7		(n,p 4n)	38,1		(n,2p 4n)	46,7		(n,3p 4n)	53,8	
5	(n,5n)	42,1		(n,p 5n)	46,6		(n,2p 5n)	55,6		(n,3p 5n)	61,2	
6	(n,6n)	54,4		(n,p 6n)	58,6		(n,2p 6n)	66,4		(n,3p 6n)	72,2	
7	(n,7n)	61,1	obliczone	(n,p 7n)	68,1		(n,2p 7n)	75,3		(n,3p 7n)	80,1	
0	(n,alfa)	0,7		(p,gamma)	8,4		(p,p)	0		(p,2p)	7,1	
1	(n,alfa n)	8		(p,n)	3,6		(p,p n)	11,5		(p,2p n)	18,2	
2	(n,alfa 2n)	18,4		(p,2n)	12,9		(p,p 2n)	20,8		(p,2p 2n)	26,6	
3	(n,alfa 3n)	27,3		(p,3n)	25,1		(p,p 3n)	32,7		(p,2p 3n)	38,1	
4	(n,alfa 4n)	38,1		(p,4n)	35,8	obliczone	(p,p 4n)	42,1		(p,2p 4n)	46,6	
5	(n,alfa 5n)	47		(p,5n)	48,5	obliczone	(p,p 5n)	54,4		(p,2p 5n)	58,6	
6	(n,alfa 6n)	58,4	obliczone	(p,6n)	59,1	obliczone	(p,p 6n)	64,5	obliczone	(p,2p 6n)	68,1	obliczone
7	(n,alfa 7n)	67,6		(p,7n)	72,5	obliczone	(p,p 7n)	77,3	obliczone	(p,2p 7n)	80,4	obliczone