

RADIOAKTÍVNE RADY

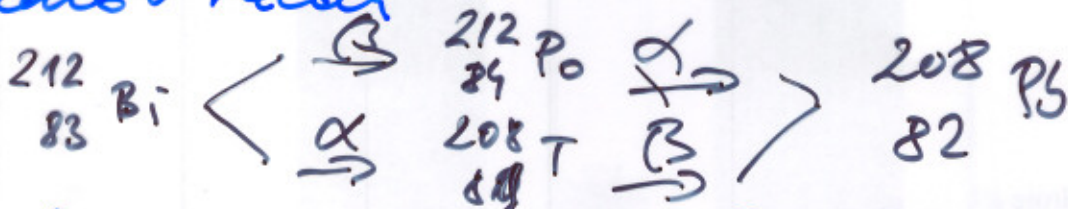
Väčšina RA prvkov patrí do 4 rozptylných rádov.

RR - podstupnosť dosiahnuť produktov, ktoré súvisia pôvodne odvodené z jedného materského jadra.

Práco 4 rady? α -rozpad zmenšuje A o 4. Počas rady spínajúce (trčly) produkujú

Thriový	$A = 4n$	$^{232}_{90}\text{Th}$	1.39×10^{10} r	$^{208}_{82}\text{Pb}$
Neptuniový	$A = 4n + 1$	$^{237}_{93}\text{Np}$	2.25×10^6 r	$^{209}_{88}\text{Bi}$
Urcinový	$A = 4n + 2$	$^{238}_{92}\text{U}$	4.51×10^9 r	$^{206}_{82}\text{Pb}$
Actiniový	$A = 4n + 3$	$^{235}_{92}\text{U}$	7.07×10^8 r	$^{207}_{82}\text{Pb}$

Neptuniový a⁺ symbol - ušlo preukázanie. Vetrans v radoch



α -živáci z jadra s $Z < 82$

$^{144}_{60}\text{Nd}$	1×10^{15} r	$^{190}_{78}\text{Pt}$	6×10^{11} r
$^{147}_{62}\text{Sm}$	1.4×10^{11} r		
$^{152}_{64}\text{Gd}$	1.1×10^{14} r		
$^{174}_{72}\text{Hf}$	2×10^{15} r		