

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 213**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1654.32}{-}$	Tl ₈₁ ²¹³	$\frac{213.00161}{-}$	81n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+23	0+12	0+1	$\frac{4.960M}{\beta^- 101s}$
$\frac{1658.48}{1658.2}$	Pb ₈₂ ²¹³	$\frac{212.99631}{212.996581}$	82n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+24	0+10	0+1	$\frac{2.030M}{\beta^- 10.2m}$
$\frac{1659.27}{1659.5}$	Bi ₈₃ ²¹³	$\frac{212.99462}{212.994385}$	83n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+24	1+10	0+0	$\frac{1.424M}{\beta^- 45.59m}$
$\frac{1659.55}{1660.1}$	Po ₈₄ ²¹³	$\frac{212.99348}{212.992857}$	84n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+25	1+9	0+0	$\frac{8.536M}{\alpha 3.72\mu s}$
$\frac{1657.93}{1659.3}$	At ₈₅ ²¹³	$\frac{212.99438}{212.992937}$	85n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	0+9	0+0	$\frac{9.254M}{\alpha 125ns}$
$\frac{1656.19}{1657.6}$	Rn ₈₆ ²¹³	$\frac{212.99540}{212.993883}$	86n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	1+8	0+0	$\frac{8.243M}{\alpha 19.5ms}$
$\frac{1653.20}{1654.7}$	Fr ₈₇ ²¹³	$\frac{212.99777}{212.996189}$	87n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	1+7	1+0	$\frac{6.904M}{\alpha 34.82s}$
$\frac{1650.09}{1650.0}$	Ra ₈₈ ²¹³	$\frac{213.00027}{213.000384}$	88n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	1+6	0+1	$\frac{6.8618M}{\alpha 2.73m}$
$\frac{1643.51}{1643.4}$	Ac ₈₉ ²¹³	$\frac{213.00650}{213.00661}$	89n	2+0	8+0	18+0	24+4	1+23	0+8	1+0	$\frac{7.500M}{\alpha 0.738s}$
$\frac{1637.51}{1636.7}$	Th ₉₀ ²¹³	$\frac{213.01210}{213.01301}$	90n	2+0	8+0	18+0	26+3	1+22	1+8	1+0	$\frac{7.840M}{\alpha 144ms}$
$\frac{1628.37}{1628.3}$	Pa ₉₁ ²¹³	$\frac{213.02107}{213.02111}$	91n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+21	0+9	0+1	$\frac{8.390M}{\alpha 5.30ms}$