

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 242**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1816.82}{-}$	Th ²⁴² ₉₀	$\frac{242.07088}{-}$	90n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+20	0+25	1+0	$\frac{2.542M}{\beta^-}$
$\frac{1818.58}{-}$	Pa ²⁴² ₉₁	$\frac{242.06815}{-}$	91n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+21	1+23	1+0	$\frac{4.902M}{\beta^-}$
$\frac{1822.85}{1822.7}$	U ²⁴² ₉₂	$\frac{242.06273}{242.06293}$	92n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+23	1+20	0+1	$\frac{1.200M}{\beta^- 16.8m}$
$\frac{1822.92}{1823.08}$	Np ²⁴² ₉₃	$\frac{242.06181}{242.06164}$	93n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+23	0+21	0+0	$\frac{2.700M}{\beta^- 2.20m}$
$\frac{1824.36}{1825.0}$	Pu ²⁴² ₉₄	$\frac{242.05943}{242.0587426}$	94n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+24	1+19	0+0	$\frac{4.9847M}{\alpha 3.75 \cdot 10^5 a}$
$\frac{1823.82}{1823.4}$	Am ²⁴² ₉₅	$\frac{242.05917}{242.05962}$	95n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	1+18	0+0	$\frac{664.4K}{\beta^- 16.02h}$
$\frac{1821.26}{1823.4}$	Cm ²⁴² ₉₆	$\frac{242.06108}{242.058781}$	96n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	0+18	0+0	$\frac{6.21556M}{\alpha 162.8d}$
$\frac{1818.57}{1819.6}$	Bk ²⁴² ₉₇	$\frac{242.06313}{242.061981}$	97n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	1+17	0+0	$\frac{2.930M}{ce 7.0m}$
$\frac{1815.76}{1817.3}$	Cf ²⁴² ₉₈	$\frac{242.06530}{242.063702}$	98n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+25	0+17	0+0	$\frac{7.517M}{\alpha 3.70m}$
$\frac{1810.50}{1810.8}$	Es ²⁴² ₉₉	$\frac{242.07011}{242.069745}$	99n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	1+15	0+1	$\frac{8.160M}{\alpha 17.8s}$
$\frac{1806.67}{1806.6}$	Fm ²⁴² ₁₀₀	$\frac{242.07338}{242.07343}$	100n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+24	0+16	1+0	$\frac{-}{FS < 4\mu s}$
$\frac{1800.38}{-}$	Md ²⁴² ₁₀₁	$\frac{242.07929}{-}$	101n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+24	1+15	0+1	—