

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 237**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1788.40}{-}$	$\text{Ac}_{89}^{237}$	$\frac{237.05891}{-}$	89n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+21	1+22	1+0	$\frac{4.100M}{\beta^-}$
$\frac{1792.05}{1792.3}$	$\text{Th}_{90}^{237}$	$\frac{237.05415}{237.05389}$	90n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+22	1+20	1+0	$\frac{2.600M}{\beta^- 4.70m}$
$\frac{1794.50}{1794.1}$	$\text{Pa}_{91}^{237}$	$\frac{237.05068}{237.05115}$	91n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+24	0+18	0+1	$\frac{2.250M}{\beta^- 8.70m}$
$\frac{1796.48}{1795.5}$	$\text{U}_{92}^{237}$	$\frac{237.04772}{237.048730}$	92n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+24	0+18	0+0	$\frac{518.6K}{\beta^- 6.75d}$
$\frac{1796.11}{1795.3}$	$\text{Np}_{93}^{237}$	$\frac{237.04727}{237.048173}$	93n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	0+17	0+0	$\frac{4.9582M}{\alpha 2.144 \cdot 10^6 a}$
$\frac{1793.72}{1794.3}$	$\text{Pu}_{94}^{237}$	$\frac{237.04900}{237.048410}$	94n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	1+16	0+0	$\frac{220.0K}{ce 45.64d}$
$\frac{1791.21}{1792.0}$	$\text{Am}_{95}^{237}$	$\frac{237.05085}{237.050005}$	95n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	0+16	0+0	$\frac{1.480M}{ce 73.6m}$
$\frac{1788.57}{1788.5}$	$\text{Cm}_{96}^{237}$	$\frac{237.05285}{237.052901}$	96n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	1+15	0+0	$\frac{2.680M}{ce 20m}$
$\frac{1783.51}{1783.9}$	$\text{Bk}_{97}^{237}$	$\frac{237.05744}{237.057003}$	97n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	0+14	0+1	$\frac{7.500M}{\alpha 1m}$
$\frac{1778.70}{1778.4}$	$\text{Cf}_{98}^{237}$	$\frac{237.06176}{237.06207}$	98n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+24	0+14	0+1	$\frac{8.220M}{FS-\alpha 1m}$
$\frac{1773.76}{-}$	$\text{Es}_{99}^{237}$	$\frac{237.06623}{-}$	99n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+24	0+14	0+1	—