

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 233**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np \cdot T_{1/2}}$
$\frac{1764.44}{-}$	Fr ₈₇ ²³³	$\frac{233.05165}{-}$	87n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+20	0+22	1+0	$\frac{4.600M}{\beta^- >300ns}$
$\frac{1767.14}{1767.0}$	Ra ₈₈ ²³³	$\frac{233.04791}{233.04806}$	88n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+22	1+19	0+1	$\frac{3.100M}{\beta^- 30.0s}$
$\frac{1770.11}{1769.5}$	Ac ₈₉ ²³³	$\frac{233.04388}{233.04455}$	89n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+23	1+18	1+0	$\frac{2.740M}{\beta^- 145s}$
$\frac{1771.13}{1771.5}$	Th ₉₀ ²³³	$\frac{233.04195}{233.041582}$	90n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+23	0+18	0+0	$\frac{1.2461M}{\beta^- 21.83m}$
$\frac{1772.78}{1771.9}$	Pa ₉₁ ²³³	$\frac{233.03934}{233.040247}$	91n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+24	1+16	0+0	$\frac{570.3M}{\beta^- 26.975d}$
$\frac{1772.46}{1771.7}$	U ₉₂ ²³³	$\frac{233.03884}{233.039635}$	92n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	1+15	0+0	$\frac{4.9087M}{\alpha 1.592 \cdot 10^5 a}$
$\frac{1770.15}{1769.9}$	Np ₉₃ ²³³	$\frac{233.04048}{233.04074}$	93n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	0+15	0+0	$\frac{5.630M}{\alpha 36.2m}$
$\frac{1766.56}{1767.0}$	Pu ₉₄ ²³³	$\frac{233.04349}{233.04300}$	94n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	0+14	1+0	$\frac{2.100M}{ce 20.9m}$
$\frac{1762.85}{1763.1}$	Am ₉₅ ²³³	$\frac{233.04664}{233.046348}$	95n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+25	0+13	0+1	$\frac{3.120M}{ce 3.20m}$
$\frac{1757.48}{1758.2}$	Cm ₉₆ ²³³	$\frac{233.05156}{233.050771}$	96n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+24	0+14	1+0	$\frac{4.120M}{ce 23.0s}$
$\frac{1753.48}{-}$	Bk ₉₇ ²³³	$\frac{233.05502}{-}$	97n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+24	0+13	0+1	—