

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 232**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1758.05}{1758.1}$	Fr ₈₇ ²³²	$\frac{232.04985}{232.04977}$	87n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+20	1+21	1+0	$\frac{5.600M}{\beta^- 5.50s}$
$\frac{1763.68}{1763.0}$	Ra ₈₈ ²³²	$\frac{232.04296}{232.04364}$	88n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+22	0+19	1+0	$\frac{1.350M}{\beta^- 4.20m}$
$\frac{1764.80}{1763.8}$	Ac ₈₉ ²³²	$\frac{232.04092}{232.04203}$	89n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+23	1+18	0+0	$\frac{3.700M}{\beta^- 119s}$
$\frac{1766.55}{1766.7}$	Th ₉₀ ²³²	$\frac{232.03820}{232.038055}$	90n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+24	0+17	0+0	$\frac{4.0816M}{\alpha 1.4 \cdot 10^{10}a}$
$\frac{1764.46}{1765.4}$	Pa ₉₁ ²³²	$\frac{232.03960}{232.038592}$	91n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+24	1+16	0+0	$\frac{1.337M}{\beta^- 1.32d}$
$\frac{1765.99}{1766.0}$	U ₉₂ ²³²	$\frac{232.037156}{232.037156}$	92n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	0+15	0+0	$\frac{5.41362M}{\alpha 68.9a}$
$\frac{1761.78}{1762.4}$	Np ₉₃ ²³²	$\frac{232.04080}{232.04011}$	93n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+24	0+15	0+0	$\frac{2.750M}{ce 14.7m}$
$\frac{1760.06}{1760.6}$	Pu ₉₄ ²³²	$\frac{232.04181}{232.041187}$	94n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	1+13	1+0	$\frac{1.010M}{ce 33.8m}$
$\frac{1754.43}{1754.8}$	Am ₉₅ ²³²	$\frac{232.04701}{232.046590}$	95n	2+0	8+0	18+0	24+4	1+24	0+13	0+1	$\frac{5.00M}{ce 79s}$
$\frac{1750.94}{-}$	Cm ₉₆ ²³²	$\frac{232.04992}{-}$	96n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+24	1+13	1+0	—
$\frac{1746.93}{-}$	Bk ₉₇ ²³²	$\frac{232.05338}{-}$	97n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+24	1+12	0+1	—