

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 223**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1706.23}{-}$	Po ²²³ ₈₄	$\frac{223.03001}{-}$	84n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+21	1+17	0+1	$\frac{3.500M}{\beta^- > 300ns}$
$\frac{1710.16}{1709.9}$	At ²²³ ₈₅	$\frac{223.02495}{223.02519}$	85n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+22	1+15	0+1	$\frac{3.00M}{\beta^- 50.0s}$
$\frac{1712.58}{1712.3}$	Rn ²²³ ₈₆	$\frac{223.02152}{223.02179}$	86n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+23	1+15	0+0	$\frac{2.012M}{\beta^- 24.3m}$
$\frac{1714.52}{1713.5}$	Fr ²²³ ₈₇	$\frac{223.01859}{223.019736}$	87n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+24	0+14	0+0	$\frac{1.1492M}{\beta^- 22.0m}$
$\frac{1714.52}{1713.8}$	Ra ²²³ ₈₈	$\frac{223.01775}{223.018502}$	88n	2+0	8+0	18+0	12+10	1+24	0+13	0+0	$\frac{5.97899M}{\alpha 11.43d}$
$\frac{1712.17}{1712.4}$	Ac ²²³ ₈₉	$\frac{223.01944}{223.019137}$	89n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	0+11	0+1	$\frac{6.7832M}{\alpha 2.10m}$
$\frac{1710.07}{1710.1}$	Th ²²³ ₉₀	$\frac{223.020811}{223.020811}$	90n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	1+10	0+1	$\frac{7.567M}{\alpha 0.60s}$
$\frac{1707.10}{1706.4}$	Pa ²²³ ₉₁	$\frac{223.02320}{223.02396}$	91n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+24	0+11	1+0	$\frac{8.330M}{\alpha 5.10ms}$
$\frac{1701.74}{1702.1}$	U ²²³ ₉₂	$\frac{223.02811}{223.02774}$	92n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+24	1+10	0+1	$\frac{8.940M}{\alpha 18.0\mu s}$
$\frac{1696.61}{-}$	Np ²²³ ₉₃	$\frac{223.03278}{-}$	93n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+23	1+11	1+0	—
$\frac{1690.20}{-}$	Pu ²²³ ₉₄	$\frac{223.03882}{-}$	94n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+22	0+12	1+0	—