

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 222**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1703.51}{-}$	Po ²²² ₈₄	$\frac{222.02427}{-}$	84n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+22	0+16	0+1	$\frac{1.800M}{\beta^- 550s}$
$\frac{1704.91}{1704.5}$	At ²²² ₈₅	$\frac{222.02193}{222.02233}$	85n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+22	1+15	1+0	$\frac{4.300M}{\beta^- 54.0s}$
$\frac{1708.03}{1708.2}$	Rn ²²² ₈₆	$\frac{222.01774}{222.017578}$	86n	2+0	8+0	18+0	6+13	1+23	1+14	0+0	$\frac{2.340M}{\alpha 2.30m}$
$\frac{1708.13}{1707.4}$	Fr ²²² ₈₇	$\frac{222.01679}{222.017552}$	87n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+24	1+13	0+0	$\frac{2.028M}{\beta^- 14.2m}$
$\frac{1708.03}{1708.2}$	Rn ²²² ₈₆	$\frac{222.01774}{222.017578}$	86n	2+0	8+0	18+0	6+13	1+23	1+14	0+0	$\frac{5.5903M}{\alpha 3.8235d}$
$\frac{1705.75}{1705.6}$	Ac ²²² ₈₉	$\frac{222.01766}{222.017844}$	89n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	1+10	0+1	$\frac{6.8804M}{\alpha 28.0s}$
$\frac{1704.75}{1704.2}$	Th ²²² ₉₀	$\frac{222.01898}{222.018468}$	90n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	1+10	1+0	$\frac{7.780M}{\alpha 52.0ms}$
$\frac{1699.52}{1698.5}$	Pa ²²² ₉₁	$\frac{222.02267}{222.02374}$	91n	2+0	8+0	18+0	22+5	1+24	0+10	0+1	$\frac{8.626M}{\alpha 1.68ms}$
$\frac{1695.27}{1695.6}$	U ²²² ₉₂	$\frac{222.02639}{222.02609}$	92n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+24	0+10	0+1	$\frac{9.250M}{\alpha 5.90\mu s}$
$\frac{1687.11}{-}$	Np ²²² ₉₃	$\frac{222.03431}{-}$	93n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+22	0+11	0+1	—
$\frac{1683.69}{-}$	Pu ²²² ₉₄	$\frac{222.03715}{-}$	94n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+22	1+11	1+0	—