

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 172**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1374.70}{-}$	Gd ¹⁷² ₆₄	$\frac{171.96081}{-}$	64n	2+0	8+0	8+5	0+16	1+14	0+9	1+0	$\frac{1.900M}{\beta^-}$
$\frac{1376.60}{-}$	Tb ¹⁷² ₆₅	$\frac{171.95793}{-}$	65n	2+0	8+0	12+3	0+16	0+15	1+7	0+1	$\frac{7.800M}{\beta^-}$
$\frac{1384.18}{1384.4}$	Dy ¹⁷² ₆₆	$\frac{171.94895}{171.94876}$	66n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+17	0+5	0+1	$\frac{3.700M}{\beta^- 3s}$
$\frac{1386.68}{1387.2}$	Ho ¹⁷² ₆₇	$\frac{171.94543}{171.94482}$	67n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+17	0+4	0+1	$\frac{5.00M}{\beta^- 25.0s}$
$\frac{1390.99}{1391.6}$	Er ¹⁷² ₆₈	$\frac{171.93996}{171.939356}$	68n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+18	0+4	0+0	$\frac{891.0K}{\beta^- 49.3h}$
$\frac{1391.44}{1391.7}$	Tm ¹⁷² ₆₉	$\frac{171.93864}{171.93840}$	69n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+18	1+3	0+0	$\frac{1.881K}{\beta^- 63.6h}$
$\frac{1393.37}{1392.8}$	Yb ¹⁷² ₇₀	$\frac{171.93573}{171.936381}$	70n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+18	1+2	0+0	$\frac{st}{21.83\%}$
$\frac{1390.04}{1389.5}$	Lu ¹⁷² ₇₁	$\frac{171.93846}{171.939086}$	71n	2+0	8+0	18+0	12+10	1+17	0+3	0+0	$\frac{2.5183M}{ce 6.70d}$
$\frac{1388.16}{1388.3}$	Hf ¹⁷² ₇₂	$\frac{171.93964}{171.939448}$	72n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+17	0+3	0+0	$\frac{333.0K}{ce 1.87a}$
$\frac{1382.29}{1382.5}$	Ta ¹⁷² ₇₃	$\frac{171.94511}{171.94490}$	73n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+16	1+2	0+1	$\frac{5.070M}{ce 36.8m}$
$\frac{1379.26}{1379.5}$	W ¹⁷² ₇₄	$\frac{171.94752}{171.94729}$	74n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+15	1+3	1+0	$\frac{2.230M}{ce 6.60m}$
$\frac{1371.51}{1371.1}$	Re ¹⁷² ₇₅	$\frac{171.95500}{171.95542}$	75n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+13	0+5	1+0	$\frac{7.570M}{ce 55.0s}$
$\frac{1365.92}{1366.0}$	Os ¹⁷² ₇₆	$\frac{171.96016}{171.960023}$	76n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+12	0+5	0+1	$\frac{4.280M}{ce 19.2s}$
$\frac{1355.20}{1355.5}$	Ir ¹⁷² ₇₇	$\frac{171.97083}{171.97046}$	77n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+9	0+8	1+0	$\frac{9.870M}{ce 4.40s}$
$\frac{1348.41}{1348.3}$	Pt ¹⁷² ₇₈	$\frac{171.97728}{171.977347}$	78n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+7	0+9	1+0	$\frac{6.465M}{\alpha 97.6ms}$
$\frac{1336.08}{1335.7}$	Au ¹⁷² ₇₉	$\frac{171.98967}{171.99004}$	79n	2+0	8+0	18+0	32+0	3+3	1+11	1+0	$\frac{6.923M}{\alpha 22.0ms}$
$\frac{1326.64}{1326.8}$	Hg ¹⁷² ₈₀	$\frac{171.99897}{171.99883}$	80n	2+0	8+0	18+0	32+0	6+0	1+11	1+1	$\frac{7.524M}{\alpha 231\mu s}$