

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 161**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1288.56}{-}$	Pr ₅₉ ¹⁶¹	$\frac{160.96217}{-}$	59n	2+0	8+0	4+7	0+16	1+10	1+9	0+1	$\frac{6.940M}{\beta^-}$
$\frac{1295.22}{1295.5}$	Nd ₆₀ ¹⁶¹	$\frac{160.95418}{160.95388}$	60n	2+0	8+0	8+5	0+16	0+12	1+7	0+1	$\frac{7.500M}{\beta^- 200ms}$
$\frac{1301.72}{1302.2}$	Pm ₆₁ ¹⁶¹	$\frac{160.94636}{160.94586}$	61n	2+0	8+0	10+4	0+16	1+13	1+5	0+1	$\frac{6.300M}{\beta^- 700ms}$
$\frac{1308.08}{1308.0}$	Sm ₆₂ ¹⁶¹	$\frac{160.93870}{160.93883}$	62n	2+0	8+0	14+2	0+16	0+15	1+3	0+1	$\frac{5.050M}{\beta^- 4.80s}$
$\frac{1311.42}{1312.0}$	Eu ₆₃ ¹⁶¹	$\frac{160.93427}{160.93368}$	63n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+15	0+4	0+0	$\frac{3.710M}{\beta^- 26.0s}$
$\frac{1314.72}{1314.9}$	Gd ₆₄ ¹⁶¹	$\frac{160.92989}{160.92969}$	64n	2+0	8+0	18+0	2+14	1+18	0+1	0+0	$\frac{1.9556M}{\beta^- 3.66m}$
$\frac{1316.81}{1316.1}$	Tb ₆₅ ¹⁶¹	$\frac{160.92681}{160.92757}$	65n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+16	0+2	0+0	$\frac{593.5K}{\beta^- 6.89d}$
$\frac{1315.94}{1315.9}$	Dy ₆₆ ¹⁶¹	$\frac{160.92690}{160.926933}$	66n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+15	0+2	0+0	st 18.889%
$\frac{1314.85}{1314.3}$	Ho ₆₇ ¹⁶¹	$\frac{160.92723}{160.927855}$	67n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+15	0+2	0+0	$\frac{858.2K}{ce 2.48h}$
$\frac{1311.86}{1311.5}$	Er ₆₈ ¹⁶¹	$\frac{160.92960}{160.929995}$	68n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+14	1+2	0+0	$\frac{1.997K}{ce 3.21h}$
$\frac{1307.60}{1307.4}$	Tm ₆₉ ¹⁶¹	$\frac{160.93333}{160.93355}$	69n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+13	1+2	1+0	$\frac{3.300M}{ce 30.2m}$
$\frac{1302.43}{1302.6}$	Yb ₇₀ ¹⁶¹	$\frac{160.93804}{160.937902}$	70n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+11	1+3	1+0	$\frac{4.060M}{ce 4.20m}$
$\frac{1295.98}{1296.5}$	Lu ₇₁ ¹⁶¹	$\frac{160.94413}{160.94357}$	71n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+10	0+4	0+1	$\frac{5.280M}{ce 77.0s}$
$\frac{1289.59}{1289.7}$	Hf ₇₂ ¹⁶¹	$\frac{160.950087}{160.950027}$	72n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+8	0+6	1+0	$\frac{6.250M}{ce 18.2s}$
$\frac{1280.89}{1281.1}$	Ta ₇₃ ¹⁶¹	$\frac{160.95865}{160.95842}$	73n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+6	0+7	0+1	$\frac{5.330M}{\alpha 3s}$
$\frac{1272.25}{1272.0}$	W ₇₄ ¹⁶¹	$\frac{160.96708}{160.96736}$	74n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+3	1+9	1+0	$\frac{5.923M}{\alpha 409ms}$
$\frac{1261.25}{1261.7}$	Re ₇₅ ¹⁶¹	$\frac{160.97805}{160.97759}$	75n	2+0	8+0	18+0	32+0	2+0	2+10	0+1	$\frac{1.70791M}{p 0.44ms}$