

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 107**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta_{np} - T_{1/2}}$
$\frac{875.969}{875.84}$	Y ¹⁰⁷ ₃₉	$\frac{106.95400}{106.95414}$	39n	2+0	6+1	0+9	1+11	1+4	0+3	0+1	$\frac{11.90M}{\beta^- 41.0ms}$
$\frac{887.420}{887.53}$	Zr ¹⁰⁷ ₄₀	$\frac{106.94087}{106.94075}$	40n	2+0	8+0	0+9	0+12	1+5	1+1	1+0	$\frac{9.500M}{\beta^- 138ms}$
$\frac{896.534}{896.47}$	Nb ¹⁰⁷ ₄₁	$\frac{106.93024}{106.93031}$	41n	2+0	8+0	4+7	0+13	1+4	0+1	1+0	$\frac{8.843M}{\beta^- 300ms}$
$\frac{903.428}{903.72}$	Mo ¹⁰⁷ ₄₂	$\frac{106.92200}{106.92169}$	42n	2+0	8+0	8+5	0+14	0+3	1+0	0+1	$\frac{6.185M}{\beta^- 3.50s}$
$\frac{909.284}{909.09}$	Tc ¹⁰⁷ ₄₃	$\frac{106.91487}{106.91508}$	43n	2+0	8+0	10+4	1+14	0+2	0+1	1+0	$\frac{5.113M}{\beta^- 21.2s}$
$\frac{913.602}{913.13}$	Ru ¹⁰⁷ ₄₄	$\frac{106.90940}{106.90991}$	44n	2+0	8+0	14+2	0+15	1+0	0+2	0+0	$\frac{3.002M}{\beta^- 3.75m}$
$\frac{914.822}{915.29}$	Rh ¹⁰⁷ ₄₅	$\frac{106.90725}{106.90675}$	45n	2+0	8+0	16+1	0+14	1+2	1+0	0+0	$\frac{1.510M}{\beta^- 21.7m}$
$\frac{916.418}{916.01}$	Pd ¹⁰⁷ ₄₆	$\frac{106.90470}{106.90513}$	46n	2+0	8+0	18+0	1+14	1+0	1+1	0+0	$\frac{35.0K}{\beta^- 6.5 \cdot 10^6 a}$
$\frac{915.639}{915.26}$	Ag ¹⁰⁷ ₄₇	$\frac{106.90469}{106.90510}$	47n	2+0	8+0	18+0	5+11	0+2	1+0	0+0	$\frac{st}{51.839\%}$
$\frac{912.914}{913.06}$	Cd ¹⁰⁷ ₄₈	$\frac{106.90678}{106.90662}$	48n	2+0	8+0	18+0	8+9	1+1	0+1	0+0	$\frac{1.415M}{ce 6.50h}$
$\frac{908.647}{908.86}$	In ¹⁰⁷ ₄₉	$\frac{106.91052}{106.91030}$	49n	2+0	8+0	18+0	12+6	0+2	0+1	0+0	$\frac{3.426M}{ce 32.4m}$
$\frac{902.800}{903.10}$	Sn ¹⁰⁷ ₅₀	$\frac{106.91596}{106.91564}$	50n	2+0	8+0	18+0	13+4	1+3	1+0	0+0	$\frac{5.052M}{ce 2.90m}$
$\frac{894.894}{894.39}$	Sb ¹⁰⁷ ₅₁	$\frac{106.92360}{106.92415}$	51n	2+0	8+0	18+0	17+1	0+3	1+1	0+0	$\frac{7.859M}{ce 4.0s}$
$\frac{883.885}{883.49}$	Te ¹⁰⁷ ₅₂	$\frac{106.93458}{106.93501}$	52n	2+0	8+0	18+0	16+0	4+1	1+2	0+0	$\frac{4.008M}{\alpha 3.1m}$