

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 118**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta_{np} - T_{1/2}}$
$\frac{963.646}{963.97}$	Tc ₄₃ ¹¹⁸	$\frac{117.95183}{117.95148}$	43n	2+0	8+0	0+9	0+13	1+5	0+4	0+1	$\frac{13.50M}{\beta^- 30.0ms}$
$\frac{975.881}{975.91}$	Ru ₄₄ ¹¹⁸	$\frac{117.93785}{117.93782}$	44n	2+0	8+0	2+8	1+14	0+4	0+4	1+0	$\frac{7.600M}{\beta^- 123ms}$
$\frac{982.026}{982.35}$	Rh ₄₅ ¹¹⁸	$\frac{117.93042}{117.93007}$	45n	2+0	8+0	6+6	0+15	0+4	0+2	1+1	$\frac{10.50M}{\beta^- 266ms}$
$\frac{991.554}{991.90}$	Pd ₄₆ ¹¹⁸	$\frac{117.91935}{117.91898}$	46n	2+0	8+0	10+4	0+16	0+3	0+2	0+1	$\frac{4.163M}{\beta^- 1.90s}$
$\frac{995.077}{995.21}$	Ag ₄₇ ¹¹⁸	$\frac{117.91473}{117.91458}$	47n	2+0	8+0	12+3	0+16	0+3	1+1	0+1	$\frac{7.152M}{\beta^- 3.76s}$
$\frac{1001.63}{1001.6}$	Cd ₄₈ ¹¹⁸	$\frac{117.90685}{117.90691}$	48n	2+0	8+0	14+2	1+15	0+5	1+0	0+0	$\frac{523.0K}{\beta^- 50.3m}$
$\frac{1001.86}{1001.3}$	In ₄₉ ¹¹⁸	$\frac{117.90577}{117.90635}$	49n	2+0	8+0	18+0	1+15	0+4	0+1	0+0	$\frac{4.425M}{\beta^- 5.0s}$
$\frac{1004.62}{1005.0}$	Sn ₅₀ ¹¹⁸	$\frac{117.90196}{117.90160}$	50n	2+0	8+0	18+0	3+14	0+4	1+0	0+0	$\frac{st}{24.22\%}$
$\frac{1000.41}{1000.5}$	Sb ₅₁ ¹¹⁸	$\frac{117.90564}{117.905529}$	51n	2+0	8+0	18+0	5+12	1+4	1+0	0+0	$\frac{3.657M}{ce 3.60m}$
$\frac{999.717}{999.45}$	Te ₅₂ ¹¹⁸	$\frac{117.90555}{117.905828}$	52n	2+0	8+0	18+0	9+10	1+3	0+1	0+0	$\frac{313.0K}{ce 6.00d}$
$\frac{992.097}{991.92}$	I ₅₃ ¹¹⁸	$\frac{117.91289}{117.913074}$	53n	2+0	8+0	18+0	12+7	1+4	0+1	0+0	$\frac{6.710M}{ce 13.7m}$
$\frac{988.267}{988.25}$	Xe ₅₄ ¹¹⁸	$\frac{117.91616}{117.916179}$	54n	2+0	8+0	18+0	14+5	1+5	1+0	0+0	$\frac{2.892M}{ce 3.80m}$
$\frac{977.114}{977.80}$	Cs ₅₅ ¹¹⁸	$\frac{117.92729}{117.926559}$	55n	2+0	8+0	18+0	18+1	0+7	1+0	0+0	$\frac{9.670M}{ce 14.0s}$
$\frac{971.375}{970.98}$	Ba ₅₆ ¹¹⁸	$\frac{117.93261}{117.93304}$	56n	2+0	8+0	18+0	21+1	1+0	0+5	0+0	$\frac{6.040M}{ce 5.50s}$
$\frac{957.29}{957.44}$	La ₅₇ ¹¹⁸	$\frac{117.94689}{117.94673}$	57n	2+0	8+0	18+0	15+0	10+2	0+2	0+0	$\frac{12.80M}{ce 200ms}$