

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi $I = +17$

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{384.776}{384.84}$	Cl ⁵¹ ₁₇	$\frac{51.01456}{51.01449}$	17n	0+1	0+4	0+5	0+2	0+4	0+1	0+0	$\frac{-17.20M}{\beta^- 2\text{ms}}$
$\frac{409.244}{409.10}$	Ar ⁵³ ₁₈	$\frac{53.00478}{53.00494}$	18n	0+1	0+4	0+6	0+2	0+3	1+1	0+0	$\frac{-16.50M}{\beta^- 3\text{ms}}$
$\frac{429.128}{429.33}$	K ⁵⁵ ₁₉	$\frac{54.99992}{54.99971}$	19n	0+1	0+4	1+6	1+1	0+4	0+1	0+0	$\frac{-15.40M}{\beta^- 3\text{ms}}$
$\frac{451.447}{451.53}$	Ca ⁵⁷ ₂₀	$\frac{56.99245}{56.99236}$	20n	2+0	0+4	1+7	0+1	0+3	0+2	0+0	$\frac{-14.70M}{\beta^- 5\text{ms}}$
$\frac{469.636}{469.82}$	Sc ⁵⁹ ₂₁	$\frac{58.98942}{58.98922}$	21n	2+0	0+4	0+7	1+2	0+4	1+0	0+0	$\frac{-13.50M}{\beta^- 10\text{ms}}$
$\frac{490.555}{490.79}$	Ti ⁶¹ ₂₂	$\frac{60.98345}{60.98320}$	22n	2+0	0+4	1+7	1+2	0+4	1+0	0+0	$\frac{-12.80M}{\beta^- 15.0\text{ms}}$
$\frac{511.508}{511.41}$	V ⁶³ ₂₃	$\frac{62.97745}{62.97755}$	23n	2+0	2+3	0+8	0+3	1+2	1+1	0+0	$\frac{-13.90M}{\beta^- 19.5\text{ms}}$
$\frac{533.425}{533.66}$	Cr ⁶⁵ ₂₄	$\frac{64.97041}{64.97016}$	24n	2+0	4+2	0+8	1+4	0+2	0+1	0+0	$\frac{-14.70M}{\beta^- 28.0\text{ms}}$
$\frac{554.990}{554.62}$	Mn ⁶⁷ ₂₅	$\frac{66.96375}{66.96414}$	25n	2+0	4+2	0+9	1+3	1+1	0+2	0+0	$\frac{-14.10M}{\beta^- 51.0\text{ms}}$
$\frac{574.907}{574.98}$	Fe ⁶⁹ ₂₆	$\frac{68.95885}{68.95878}$	26n	2+0	4+2	0+9	1+4	1+1	0+1	1+0	$\frac{-13.00M}{\beta^- 110\text{ms}}$
$\frac{595.763}{595.81}$	Co ⁷¹ ₂₇	$\frac{70.95295}{70.95290}$	27n	2+0	6+1	0+9	0+6	1+0	1+0	0+1	$\frac{-13.50M}{\beta^- 80.0\text{ms}}$
$\frac{617.096}{617.16}$	Ni ⁷³ ₂₈	$\frac{72.94654}{72.94647}$	28n	2+0	6+1	0+9	0+7	1+0	1+0	1+0	$\frac{-14.10M}{\beta^- 0.84\text{s}}$
$\frac{636.922}{636.78}$	Cu ⁷⁵ ₂₉	$\frac{74.94175}{74.94190}$	29n	2+0	8+0	0+9	0+8	0+0	1+0	1+0	$\frac{-13.00M}{\beta^- 1.222\text{s}}$
$\frac{656.546}{656.74}$	Zn ⁷⁷ ₃₀	$\frac{76.93717}{76.93696}$	30n	2+0	8+0	0+9	1+8	1+0	1+0	0+0	$\frac{-11.106M}{\beta^- 2.08\text{s}}$
$\frac{675.584}{675.89}$	Ga ⁷⁹ ₃₁	$\frac{78.93322}{78.93289}$	31n	2+0	8+0	4+7	0+9	0+1	0+0	0+0	$\frac{-10.501M}{\beta^- 2.847\text{s}}$
$\frac{695.567}{695.05}$	Ge ⁸¹ ₃₂	$\frac{80.92826}{80.92882}$	32n	2+0	8+0	4+7	0+10	1+0	0+0	0+0	$\frac{-9.927M}{\beta^- 7.60\text{s}}$
$\frac{713.549}{713.98}$	As ⁸³ ₃₃	$\frac{82.92545}{82.92498}$	33n	2+0	8+0	4+7	1+10	1+0	0+0	0+0	$\frac{-9.547M}{\beta^- 13.4\text{s}}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi $I = +17$

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{731.524}{731.89}$	Se ⁸⁵ ₃₄	$\frac{84.92264}{84.92225}$	34n	2+0	8+0	6+6	0+11	1+0	0+0	0+0	$\frac{-8.547M}{\beta^- 32.9s}$
$\frac{749.485}{748.68}$	Br ⁸⁷ ₃₅	$\frac{86.91985}{86.92071}$	35n	2+0	8+0	6+6	1+11	1+0	0+0	0+0	$\frac{-6.647M}{\beta^- 55.65s}$
$\frac{767.439}{766.91}$	Kr ⁸⁹ ₃₆	$\frac{88.91706}{88.91763}$	36n	2+0	8+0	8+5	0+12	1+0	0+0	0+0	$\frac{-6.547M}{\beta^- 3.15m}$
$\frac{783.173}{783.29}$	Rb ⁹¹ ₃₇	$\frac{90.91667}{90.91654}$	37n	2+0	8+0	10+4	0+12	0+1	0+0	0+0	$\frac{-6.280M}{\beta^- 58.4s}$
$\frac{801.069}{800.98}$	Sr ⁹³ ₃₈	$\frac{92.91394}{92.91403}$	38n	2+0	8+0	10+4	1+12	0+1	0+0	0+0	$\frac{-5.975M}{\beta^- 7.43s}$
$\frac{817.713}{817.47}$	Y ⁹⁵ ₃₉	$\frac{94.91256}{94.91282}$	39n	2+0	8+0	10+4	0+13	1+0	1+0	0+0	$\frac{-5.892M}{\beta^- 10.3s}$
$\frac{834.321}{834.57}$	Zr ⁹⁷ ₄₀	$\frac{96.91122}{96.91095}$	40n	2+0	8+0	12+3	1+13	0+0	0+1	0+0	$\frac{-5.290M}{\beta^- 16.749h}$
$\frac{849.802}{849.31}$	Nb ⁹⁹ ₄₁	$\frac{98.91109}{98.91162}$	41n	2+0	8+0	12+3	1+13	1+0	0+1	0+0	$\frac{-3.542M}{\beta^- 15.0s}$
$\frac{866.499}{865.86}$	Mo ¹⁰¹ ₄₂	$\frac{100.90966}{100.91035}$	42n	2+0	8+0	12+3	1+13	1+1	1+0	0+0	$\frac{-2.988M}{\beta^- 14.61m}$
$\frac{881.855}{882.30}$	Tc ¹⁰³ ₄₃	$\frac{102.90966}{102.90918}$	43n	2+0	8+0	14+2	1+13	0+2	1+0	0+0	$\frac{-4.695M}{\beta^- 54.2s}$
$\frac{899.360}{898.99}$	Ru ¹⁰⁵ ₄₄	$\frac{104.90736}{104.90775}$	44n	2+0	8+0	14+2	1+14	1+0	1+1	0+0	$\frac{-4.841M}{\beta^- 4.44h}$
$\frac{914.822}{915.29}$	Rh ¹⁰⁷ ₄₅	$\frac{106.90725}{106.90675}$	45n	2+0	8+0	16+1	0+14	1+2	1+0	0+0	$\frac{-4.685M}{\beta^- 21.7m}$
$\frac{931.122}{931.39}$	Pd ¹⁰⁹ ₄₆	$\frac{108.90624}{108.90595}$	46n	2+0	8+0	18+0	1+14	0+2	0+1	0+0	$\frac{-4.027M}{\beta^- 13.7012h}$
$\frac{947.596}{947.37}$	Ag ¹¹¹ ₄₇	$\frac{110.90505}{110.90529}$	47n	2+0	8+0	18+0	1+14	0+3	1+0	0+0	$\frac{-3.782M}{\beta^- 7.45d}$
$\frac{963.818}{963.56}$	Cd ¹¹³ ₄₈	$\frac{112.90412}{112.90440}$	48n	2+0	8+0	18+0	2+14	1+2	0+1	0+0	$\frac{-3.868M}{\beta^- 8.0 \cdot 10^{15}a}$
$\frac{978.796}{979.40}$	In ¹¹⁵ ₄₉	$\frac{114.90453}{114.90388}$	49n	2+0	8+0	18+0	4+13	0+3	0+1	0+0	$\frac{-3.7433M}{\beta^- 4.4 \cdot 10^{14}a}$
$\frac{995.128}{995.63}$	Sn ¹¹⁷ ₅₀	$\frac{116.90349}{116.90295}$	50n	2+0	8+0	18+0	4+13	0+4	1+0	0+0	$\frac{-3.7762M}{st}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +17

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1009.98}{1010.1}$	Sb_{51}^{119}	$\frac{118.90403}{118.903942}$	51n	2+0	8+0	18+0	4+13	1+4	1+0	0+0	$\frac{-2.363\text{M}}{\text{ce } 38.19\text{h}}$
$\frac{1024.53}{1024.5}$	Te_{52}^{121}	$\frac{120.90490}{120.904936}$	52n	2+0	8+0	18+0	5+13	1+3	1+1	0+0	$\frac{-570\text{K}}{\text{ce } 19.17\text{d}}$
$\frac{1039.47}{1039.3}$	I_{53}^{123}	$\frac{122.90535}{122.905589}$	53n	2+0	8+0	18+0	6+12	1+5	1+0	0+0	$\frac{-896\text{K}}{\text{ce } 13.2235\text{d}}$
$\frac{1054.11}{1053.9}$	Xe_{54}^{125}	$\frac{124.90613}{124.906396}$	54n	2+0	8+0	18+0	8+11	0+6	1+0	0+0	$\frac{-1.070\text{M}}{\text{ce } 16.9\text{h}}$
$\frac{1068.67}{1068.3}$	Cs_{55}^{127}	$\frac{126.90699}{126.907418}$	55n	2+0	8+0	18+0	8+11	1+6	1+0	0+0	$\frac{-720\text{K}}{\text{ce } 6.25\text{h}}$
$\frac{1083.16}{1082.5}$	Ba_{56}^{129}	$\frac{128.90792}{128.908679}$	56n	2+0	8+0	18+0	10+10	0+7	1+0	0+0	$\frac{-296\text{K}}{\text{ce } 2.23\text{h}}$
$\frac{1096.06}{1096.5}$	La_{57}^{131}	$\frac{130.91056}{130.91007}$	57n	2+0	8+0	18+0	12+9	0+7	0+1	0+0	$\frac{50\text{K}}{\text{ce } 59.0\text{m}}$
$\frac{1110.38}{1110.5}$	Ce_{58}^{133}	$\frac{132.91168}{132.911515}$	58n	2+0	8+0	18+0	12+9	1+7	0+1	0+0	$\frac{216\text{K}}{\text{ce } 97.0\text{m}}$
$\frac{1124.64}{1124.4}$	Pr_{59}^{135}	$\frac{134.91286}{134.913112}$	59n	2+0	8+0	18+0	14+8	0+8	0+1	0+0	$\frac{410\text{K}}{\text{ce } 24.0\text{m}}$
$\frac{1138.82}{1138.4}$	Nd_{60}^{137}	$\frac{136.91413}{136.914567}$	60n	2+0	8+0	18+0	14+8	1+8	0+1	0+0	$\frac{414\text{K}}{\text{ce } 38.5\text{m}}$
$\frac{1151.60}{1151.7}$	Pm_{61}^{139}	$\frac{138.91690}{138.916804}$	61n	2+0	8+0	18+0	15+7	0+10	1+0	0+0	$\frac{1.010\text{M}}{\text{ce } 4.15\text{m}}$
$\frac{1165.63}{1165.5}$	Sm_{62}^{141}	$\frac{140.91833}{140.918476}$	62n	2+0	8+0	18+0	15+7	1+10	1+0	0+0	$\frac{1.225\text{M}}{\text{ce } 10.2\text{m}}$
$\frac{1179.57}{1179.2}$	Eu_{63}^{143}	$\frac{142.91985}{142.920298}$	63n	2+0	8+0	18+0	17+6	0+11	1+0	0+0	$\frac{833\text{K}}{\text{ce } 2.59\text{m}}$
$\frac{1193.44}{1193.2}$	Gd_{64}^{145}	$\frac{144.92145}{144.921709}$	64n	2+0	8+0	18+0	17+6	1+11	1+0	0+0	$\frac{582\text{K}}{\text{ce } 23.0\text{m}}$
$\frac{1206.46}{1206.4}$	Tb_{65}^{147}	$\frac{146.92396}{146.924045}$	65n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+7	1+3	0+0	$\frac{1.075\text{M}}{\text{ce } 1.64\text{h}}$
$\frac{1218.54}{1218.7}$	Dy_{66}^{149}	$\frac{148.92748}{148.927305}$	66n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+7	0+4	0+0	$\frac{2.800\text{M}}{\text{ce } 4.20\text{m}}$
$\frac{1230.52}{1230.0}$	Ho_{67}^{151}	$\frac{150.93111}{150.931688}$	67n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+7	1+4	0+0	$\frac{4.6950\text{M}}{\text{ce } 35.2\text{s}}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi $I = +17$

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1242.06}{1242.2}$	Er ₆₈ ¹⁵³	$\frac{152.93521}{152.935063}$	68n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+8	1+3	0+1	$\frac{4.8023\text{M}}{\alpha 37.1\text{S}}$
$\frac{1253.17}{1253.7}$	Tm ₆₉ ¹⁵⁵	$\frac{154.93978}{154.939199}$	69n	2+0	8+0	18+0	22+5	1+7	0+5	1+0	$\frac{4.572\text{M}}{ce 21.6\text{S}}$
$\frac{1265.51}{1265.9}$	Yb ₇₀ ¹⁵⁷	$\frac{156.94302}{156.942628}$	70n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+8	1+4	0+1	$\frac{4.621\text{M}}{ce 38.6\text{S}}$
$\frac{1277.09}{1277.5}$	Lu ₇₁ ¹⁵⁹	$\frac{158.94708}{158.94663}$	71n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+8	0+5	0+1	$\frac{4.490\text{M}}{ce 12.1\text{S}}$
$\frac{1289.59}{1289.7}$	Hf ₇₂ ¹⁶¹	$\frac{160.950087}{160.950027}$	72n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+8	0+6	1+0	$\frac{4.689\text{M}}{ce 18.2\text{S}}$
$\frac{1300.98}{1301.1}$	Ta ₇₃ ¹⁶³	$\frac{162.95441}{162.95433}$	73n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+8	1+6	1+0	$\frac{4.749\text{M}}{ce 10.6\text{S}}$
$\frac{1312.26}{1312.7}$	W ₇₄ ¹⁶⁵	$\frac{164.95879}{164.95828}$	74n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+8	0+7	1+0	$\frac{5.030\text{M}}{ce 5.10\text{S}}$
$\frac{1324.13}{1324.1}$	Re ₇₅ ¹⁶⁷	$\frac{166.96260}{166.96260}$	75n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+8	1+6	0+1	$\frac{5.280\text{M}}{ce 5.90\text{S}}$
$\frac{1335.22}{1335.3}$	Os ₇₆ ¹⁶⁹	$\frac{168.967089}{168.967019}$	76n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+8	0+7	0+1	$\frac{5.716\text{M}}{ce 3.43\text{S}}$
$\frac{1346.20}{1346.4}$	Ir ₇₇ ¹⁷¹	$\frac{170.97183}{170.97163}$	77n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+8	1+7	0+1	$\frac{5.980\text{M}}{\alpha 3.20\text{S}}$
$\frac{1357.09}{1357.3}$	Pt ₇₈ ¹⁷³	$\frac{172.97662}{172.97644}$	78n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+8	0+8	0+1	$\frac{6.350\text{M}}{\alpha 382\text{ms}}$
$\frac{1367.87}{1368.1}$	Au ₇₉ ¹⁷⁵	$\frac{174.98154}{174.98127}$	79n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+8	1+8	0+1	$\frac{6.562\text{M}}{\alpha 100\text{ms}}$
$\frac{1378.55}{1378.8}$	Hg ₈₀ ¹⁷⁷	$\frac{176.98656}{176.98628}$	80n	2+0	8+0	18+0	32+0	3+7	0+9	0+1	$\frac{6.740\text{M}}{\alpha 118\text{ms}}$
$\frac{1389.13}{1389.7}$	Tl ₈₁ ¹⁷⁹	$\frac{178.99170}{178.99109}$	81n	2+0	8+0	18+0	32+0	3+7	1+9	0+1	$\frac{6.718\text{M}}{\alpha 230\text{ms}}$
$\frac{1399.61}{1399.9}$	Pb ₈₂ ¹⁸¹	$\frac{180.99694}{180.99662}$	82n	2+0	8+0	18+0	32+0	5+6	0+10	0+1	$\frac{7.252\text{M}}{\alpha 36.0\text{S}}$