

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +48

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1571.86}{-}$	Os_{76}^{200}	$\frac{199.98169}{-}$	76n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+21	1+9	0+1	$\frac{-}{\beta^-}$
$\frac{1588.30}{-}$	Ir_{77}^{202}	$\frac{201.98053}{-}$	77n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+22	1+9	1+0	$\frac{-}{\beta^-}$
$\frac{1604.33}{-}$	Pt_{78}^{204}	$\frac{203.97981}{-}$	78n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+24	0+8	0+1	$\frac{-1.600\text{M}}{\beta^- 10.3\text{s}}$
$\frac{1617.09}{-}$	Au_{79}^{206}	$\frac{205.98260}{-}$	79n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+24	0+9	1+0	$\frac{-473\text{K}}{\beta^- >300\text{ns}}$
$\frac{1629.37}{1629.3}$	Hg_{80}^{208}	$\frac{207.98591}{207.98594}$	80n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+24	1+8	0+1	$\frac{2.400\text{M}}{\beta^- 41.0\text{m}}$
$\frac{1640.84}{1640.9}$	Tl_{81}^{210}	$\frac{209.99008}{209.990074}$	81n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+24	0+9	0+1	$\frac{2.600\text{M}}{\beta^- 1.30\text{m}}$
$\frac{1653.98}{1654.5}$	Pb_{82}^{212}	$\frac{211.99247}{211.991897}$	82n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+25	0+9	0+1	$\frac{3.290\text{M}}{\beta^- 10.64\text{h}}$
$\frac{1663.40}{1663.5}$	Bi_{83}^{214}	$\frac{213.99885}{213.998712}$	83n	2+0	8+0	18+0	6+13	1+24	0+10	0+1	$\frac{5.621\text{M}}{\beta^- 19.9\text{m}}$
$\frac{1676.37}{1675.9}$	Po_{84}^{216}	$\frac{216.001414}{216.001915}$	84n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+25	0+10	0+1	$\frac{6.9062\text{M}}{\alpha 0.145\text{s}}$
$\frac{1684.96}{1684.9}$	At_{85}^{218}	$\frac{218.00868}{218.008694}$	85n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+24	0+12	1+0	$\frac{6.874\text{M}}{\alpha 1.50\text{s}}$
$\frac{1697.84}{1697.8}$	Rn_{86}^{220}	$\frac{220.01135}{220.011394}$	86n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+24	0+12	1+0	$\frac{6.40466\text{M}}{\alpha 55.6\text{s}}$
$\frac{1708.13}{1707.4}$	Fr_{87}^{222}	$\frac{222.01679}{222.017552}$	87n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+24	1+13	0+0	$\frac{5.826\text{M}}{\beta^- 14.2\text{m}}$
$\frac{1720.92}{1720.3}$	Ra_{88}^{224}	$\frac{224.01955}{224.020212}$	88n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+24	1+13	0+0	$\frac{5.78884\text{M}}{\alpha 3.6319\text{d}}$
$\frac{1729.97}{1730.2}$	Ac_{89}^{226}	$\frac{226.02632}{226.026098}$	89n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+24	1+14	0+0	$\frac{5.536\text{M}}{\beta^- 29.37\text{h}}$
$\frac{1742.65}{1743.1}$	Th_{90}^{228}	$\frac{228.02920}{228.028741}$	90n	2+0	8+0	18+0	12+10	1+24	1+14	0+0	$\frac{5.52005\text{M}}{\alpha 1.9116\text{a}}$
$\frac{1753.42}{1753.0}$	Pa_{91}^{230}	$\frac{230.03413}{230.034541}$	91n	2+0	8+0	18+0	14+9	1+24	0+15	0+0	$\frac{5.4394\text{M}}{ce 17.4\text{d}}$
$\frac{1765.99}{1766.0}$	U_{92}^{232}	$\frac{232.037156}{232.037156}$	92n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	0+15	0+0	$\frac{5.41362\text{M}}{\alpha 68.9\text{a}}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi $I = +48$

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1776.64}{1776.0}$	Np ₉₃ ²³⁴	$\frac{234.04218}{234.042895}$	93n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	1+15	0+0	$\frac{5.359M}{ce\ 4.40d}$
$\frac{1787.22}{1788.4}$	Pu ₉₄ ²³⁶	$\frac{236.04731}{236.046058}$	94n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	0+16	0+0	$\frac{5.86707M}{\alpha\ 2.858a}$
$\frac{1797.73}{1798.2}$	Am ₉₅ ²³⁸	$\frac{238.05252}{238.05201}$	95n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	1+16	0+0	$\frac{6.040M}{ce\ 98.0m}$
$\frac{1808.19}{1810.3}$	Cm ₉₆ ²⁴⁰	$\frac{240.05778}{240.055514}$	96n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	0+17	0+0	$\frac{6.3978M}{\alpha\ 27.0d}$
$\frac{1818.57}{1819.6}$	Bk ₉₇ ²⁴²	$\frac{242.06313}{242.061981}$	97n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	1+17	0+0	$\frac{6.890M}{ce\ 7.0m}$
$\frac{1828.89}{1831.3}$	Cf ₉₈ ²⁴⁴	$\frac{244.06854}{244.06600}$	98n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	0+18	0+0	$\frac{7.3289M}{\alpha\ 19.4m}$
$\frac{1839.15}{1840.2}$	Es ₉₉ ²⁴⁶	$\frac{246.07401}{246.072896}$	99n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	1+18	0+0	$\frac{7.740M}{ce\ 7.50m}$
$\frac{1849.34}{1851.5}$	Fm ₁₀₀ ²⁴⁸	$\frac{248.07956}{248.077195}$	100n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+25	0+19	0+0	$\frac{7.996M}{\alpha\ 36.0s}$
$\frac{1859.47}{1860.2}$	Md ₁₀₁ ²⁵⁰	$\frac{250.08518}{250.084419}$	101n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+25	1+19	0+0	$\frac{8.310M}{ce\ 25.0s}$
$\frac{1869.53}{1871.3}$	No ₁₀₂ ²⁵²	$\frac{252.09087}{252.088976}$	102n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	0+20	0+0	$\frac{8.549M}{\alpha\ 2.47s}$
$\frac{1879.53}{1879.7}$	Lw ₁₀₃ ²⁵⁴	$\frac{254.09662}{254.096455}$	103n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	1+20	0+0	$\frac{8.816M}{\alpha\ 18.4s}$
$\frac{1889.47}{1891.4}$	Rf ₁₀₄ ²⁵⁶	$\frac{256.10244}{256.10117}$	104n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	0+21	0+0	$\frac{8.926M}{FS\ 6.40ms}$
$\frac{1899.34}{1898.5}$	Db ₁₀₅ ²⁵⁸	$\frac{258.10834}{258.10923}$	105n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	1+21	0+0	$\frac{9.500M}{\alpha\ 4.20s}$
$\frac{1909.15}{1909.0}$	Sg ₁₀₆ ²⁶⁰	$\frac{260.11429}{260.11442}$	106n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+25	0+22	0+0	$\frac{9.901M}{\alpha\ 3.60ms}$
$\frac{1916.52}{1916.5}$	Bh ₁₀₇ ²⁶²	$\frac{262.12289}{262.12289}$	106n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+25	1+21	0+1	$\frac{10.320M}{\alpha\ 22.0ms}$
$\frac{1926.20}{1926.7}$	Hs ₁₀₈ ²⁶⁴	$\frac{264.12897}{264.12839}$	108n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+25	0+22	0+1	$\frac{10.591M}{\alpha\ 0.80ms}$
$\frac{1933.83}{1933.8}$	Mt ₁₀₉ ²⁶⁶	$\frac{266.13727}{266.13730}$	109n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+24	0+23	0+1	$\frac{11.00M}{\alpha\ 1.70ms}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +48

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1943.38}{1943.1}$	Ds ²⁶⁸ ₁₁₀	$\frac{268.14351}{268.14379}$	110n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+24	1+23	0+1	$\frac{11.68M}{\alpha 100\mu s}$
$\frac{1952.07}{-}$	Rg ²⁷⁰ ₁₁₁	$\frac{270.15067}{-}$	111n	2+0	8+0	18+0	32+0	2+23	0+25	1+0	$\frac{10.06M}{-}$
$\frac{1962.29}{-}$	Uu ²⁷² ₁₁₂	$\frac{272.15619}{-}$	112n	2+0	8+0	18+0	32+0	3+23	1+24	0+1	$\frac{9.385M}{-}$
$\frac{1968.85}{-}$	Uu ²⁷⁴ ₁₁₃	$\frac{274.16563}{-}$	113n	2+0	8+0	18+0	32+0	3+22	1+26	1+0	$\frac{11.51M}{-}$
$\frac{2020.50}{-}$	Uu ²⁸⁸ ₁₂₀	$\frac{288.22561}{-}$	120n	2+0	8+0	18+0	32+0	11+15	0+33	1+0	$\frac{-}{-}$