

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +52

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1644.44}{-}$	Hg ₈₀ ²¹²	$\frac{212.00439}{-}$	80n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+22	1+12	1+1	$\frac{-}{\beta^- > 300\text{ns}}$
$\frac{1658.81}{-}$	Tl ₈₁ ²¹⁴	$\frac{214.00546}{-}$	81n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+22	0+13	0+1	$\frac{1.800\text{M}}{\beta^- > 300\text{ns}}$
$\frac{1671.27}{-}$	Pb ₈₂ ²¹⁶	$\frac{216.00856}{-}$	82n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+22	0+14	1+0	$\frac{2.400\text{M}}{\beta^- > 300\text{ns}}$
$\frac{1681.46}{1681.3}$	Bi ₈₃ ²¹⁸	$\frac{218.01412}{218.01432}$	83n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+22	0+14	0+1	$\frac{4.200\text{M}}{\beta^- 33.0\text{s}}$
$\frac{1694.47}{1694.5}$	Po ₈₄ ²²⁰	$\frac{220.01664}{220.01660}$	84n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+23	0+14	0+1	$\frac{5.200\text{M}}{\beta^- 40\text{s}}$
$\frac{1704.91}{1704.5}$	At ₈₅ ²²²	$\frac{222.02193}{222.02233}$	85n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+22	1+15	1+0	$\frac{5.040\text{M}}{\beta^- 54.0\text{s}}$
$\frac{1718.95}{1718.3}$	Rn ₈₆ ²²⁴	$\frac{224.02334}{224.02409}$	86n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+23	0+16	0+0	$\frac{4.750\text{M}}{\beta^- 107\text{m}}$
$\frac{1728.18}{1728.7}$	Fr ₈₇ ²²⁶	$\frac{226.02992}{226.02939}$	87n	2+0	8+0	18+0	6+13	1+22	0+17	0+0	$\frac{4.300\text{M}}{\beta^- 49.0\text{s}}$
$\frac{1742.86}{1742.5}$	Ra ₈₈ ²²⁸	$\frac{228.03065}{228.031070}$	88n	2+0	8+0	18+0	6+13	1+23	1+16	0+0	$\frac{4.086\text{M}}{\beta^- 5.75\text{a}}$
$\frac{1753.81}{1753.0}$	Ac ₈₉ ²³⁰	$\frac{230.03539}{230.03629}$	89n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+23	0+17	0+0	$\frac{4.00\text{M}}{\beta^- 122\text{s}}$
$\frac{1766.55}{1766.7}$	Th ₉₀ ²³²	$\frac{232.03820}{232.038055}$	90n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+24	0+17	0+0	$\frac{4.0816\text{M}}{\alpha 1.4 \cdot 10^{10}\text{a}}$
$\frac{1777.38}{1777.2}$	Pa ₉₁ ²³⁴	$\frac{234.04307}{234.043308}$	91n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+24	1+17	0+0	$\frac{4.100\text{M}}{\beta^- 6.70\text{h}}$
$\frac{1790.01}{1790.4}$	U ₉₂ ²³⁶	$\frac{236.04599}{236.045568}$	92n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+24	1+17	0+0	$\frac{4.5701\text{M}}{\alpha 2.342 \cdot 10^7\text{a}}$
$\frac{1800.72}{1800.8}$	Np ₉₃ ²³⁸	$\frac{238.05099}{238.050946}$	93n	2+0	8+0	18+0	12+10	1+24	0+18	0+0	$\frac{4.690\text{M}}{\beta^- 2.117\text{d}}$
$\frac{1813.24}{1813.4}$	Pu ₉₄ ²⁴⁰	$\frac{240.05404}{240.053813}$	94n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	0+18	0+0	$\frac{5.25576\text{M}}{\alpha 6561\text{a}}$
$\frac{1823.82}{1823.4}$	Am ₉₅ ²⁴²	$\frac{242.05917}{242.05962}$	95n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	1+18	0+0	$\frac{5.58849\text{M}}{\beta^- 16.02\text{h}}$
$\frac{1834.33}{1835.9}$	Cm ₉₆ ²⁴⁴	$\frac{244.06437}{244.062691}$	96n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	0+19	0+0	$\frac{5.90174\text{M}}{\alpha 18.1\text{a}}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +52

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1844.78}{1845.7}$	Bk ²⁴⁶ ₉₇	$\frac{246.06965}{246.06866}$	97n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	1+19	0+0	$\frac{6.070M}{ce\ 1.80d}$
$\frac{1855.16}{1857.8}$	Cf ²⁴⁸ ₉₈	$\frac{248.07499}{248.07216}$	98n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	0+20	0+0	$\frac{6.361M}{\alpha\ 333.5d}$
$\frac{1865.47}{1867.2}$	Es ²⁵⁰ ₉₉	$\frac{250.08042}{250.07856}$	99n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	1+20	0+0	$\frac{6.361M}{ce\ 8.60h}$
$\frac{1875.73}{1878.9}$	Fm ²⁵² ₁₀₀	$\frac{252.08589}{252.08249}$	100n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	0+21	0+0	$\frac{7.1527M}{\alpha\ 25.39h}$
$\frac{1885.91}{1887.6}$	Md ²⁵⁴ ₁₀₁	$\frac{254.09145}{254.089656}$	101n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	1+21	0+0	$\frac{7.860M}{ce\ 28.0m}$
$\frac{1896.03}{1898.6}$	No ²⁵⁶ ₁₀₂	$\frac{256.09708}{256.094283}$	102n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	0+22	0+0	$\frac{8.581M}{\alpha\ 2.91s}$
$\frac{1906.09}{1907.0}$	Lw ²⁵⁸ ₁₀₃	$\frac{258.10277}{258.10181}$	103n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	1+22	0+0	$\frac{8.910M}{\alpha\ 4.10s}$
$\frac{1916.08}{1918.8}$	Rf ²⁶⁰ ₁₀₄	$\frac{260.10853}{260.10644}$	104n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+25	0+23	0+0	$\frac{8.900M}{FS\ 21.0ms}$
$\frac{1926.00}{1926.3}$	Db ²⁶² ₁₀₅	$\frac{262.11437}{262.11408}$	105n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+25	1+23	0+0	$\frac{9.010M}{\alpha\ 35.0s}$
$\frac{1935.87}{1937.1}$	Sg ²⁶⁴ ₁₀₆	$\frac{264.12027}{264.11893}$	106n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	0+24	0+0	$\frac{9.210M}{FS\ 37.0ms}$
$\frac{1945.66}{1945.0}$	Bh ²⁶⁶ ₁₀₇	$\frac{266.12625}{266.12694}$	107n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	1+24	0+0	$\frac{9.520M}{\alpha\ 1.70s}$
$\frac{1955.40}{-}$	Hs ²⁶⁸ ₁₀₈	$\frac{268.13228}{-}$	108n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	0+25	0+0	$\frac{9.623M}{\alpha\ 0.40s}$
$\frac{1962.68}{1963.0}$	Mt ²⁷⁰ ₁₀₉	$\frac{270.14096}{270.14066}$	109n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	1+24	0+1	$\frac{10.18M}{\alpha\ 5.0ms}$
$\frac{1973.48}{1973.0}$	Ds ²⁷² ₁₁₀	$\frac{272.14585}{272.14632}$	110n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	1+25	1+0	$\frac{10.80M}{FS\ 1s}$
$\frac{1979.84}{1979.6}$	Rg ²⁷⁴ ₁₁₁	$\frac{274.15551}{274.15572}$	111n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+24	0+26	0+1	$\frac{11.48M}{\alpha\ 6.40ms}$
$\frac{1989.31}{-}$	Uu ²⁷⁶ ₁₁₂	$\frac{276.16184}{-}$	112n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+24	1+26	0+1	$\frac{12.20M}{-}$
$\frac{1995.92}{-}$	Uu ²⁷⁸ ₁₁₃	$\frac{278.17123}{-}$	113n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+23	1+28	1+0	$\frac{11.85M}{\alpha\ 0.24ms}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +52

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{2004.10}{-}$	Uu_{114}^{280}	$\frac{280.17894}{-}$	114n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+23	1+28	0+1	$\frac{13.51M}{-}$
$\frac{2012.50}{-}$	Uu_{115}^{282}	$\frac{282.18641}{-}$	115n	2+0	8+0	18+0	32+0	2+22	0+30	1+0	$\frac{11.72M}{-}$
$\frac{2019.70}{-}$	Uu_{116}^{284}	$\frac{284.19517}{-}$	116n	2+0	8+0	18+0	32+0	3+21	0+31	1+0	$\frac{12.70M}{-}$
$\frac{2025.60}{-}$	Uu_{117}^{286}	$\frac{286.20533}{-}$	117n	2+0	8+0	18+0	32+0	4+20	1+31	0+1	$\frac{15.20M}{-}$
$\frac{2035.90}{-}$	Uu_{118}^{288}	$\frac{288.21076}{-}$	118n	2+0	8+0	18+0	32+0	4+20	1+32	1+0	$\frac{12.10M}{-}$
$\frac{2041.70}{-}$	Uu_{119}^{290}	$\frac{290.22102}{-}$	119n	2+0	8+0	18+0	32+0	7+18	0+33	0+1	$\frac{12.19M}{-}$
$\frac{2051.90}{-}$	Uu_{120}^{292}	$\frac{292.22656}{-}$	120n	2+0	8+0	18+0	32+0	7+18	0+34	1+0	$\frac{12.30M}{-}$