

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +53

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1661.50}{-}$	Tl ₈₁ ²¹⁵	$\frac{215.01123}{-}$	81n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+21	1+14	0+1	$\frac{-}{\beta^- > 300\text{ns}}$
$\frac{1674.69}{-}$	Pb ₈₂ ²¹⁷	$\frac{217.01356}{-}$	82n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+22	1+14	0+1	$\frac{2.200\text{M}}{\beta^- > 300\text{ns}}$
$\frac{1685.97}{-}$	Bi ₈₃ ²¹⁹	$\frac{219.01794}{-}$	83n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+22	0+15	0+1	$\frac{3.900\text{M}}{\beta^- > 300\text{ns}}$
$\frac{1697.18}{-}$	Po ₈₄ ²²¹	$\frac{221.02240}{-}$	84n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+22	1+15	0+1	$\frac{5.00\text{M}}{\beta^- 112\text{s}}$
$\frac{1710.16}{1709.9}$	At ₈₅ ²²³	$\frac{223.02495}{223.02519}$	85n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+22	1+15	0+1	$\frac{4.600\text{M}}{\beta^- 50.0\text{s}}$
$\frac{1721.67}{1722.3}$	Rn ₈₆ ²²⁵	$\frac{225.02909}{225.02844}$	86n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+22	1+17	0+0	$\frac{4.350\text{M}}{\beta^- 4.66\text{m}}$
$\frac{1734.57}{1734.5}$	Fr ₈₇ ²²⁷	$\frac{227.03173}{227.03184}$	87n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+22	1+17	0+0	$\frac{3.900\text{M}}{\beta^- 2.47\text{m}}$
$\frac{1747.42}{1746.9}$	Ra ₈₈ ²²⁹	$\frac{229.03442}{229.034958}$	88n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+23	1+17	0+0	$\frac{3.570\text{M}}{\beta^- 4.0\text{m}}$
$\frac{1758.38}{1758.9}$	Ac ₈₉ ²³¹	$\frac{231.03915}{231.03856}$	89n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+23	0+18	0+0	$\frac{3.840\text{M}}{\beta^- 7.50\text{m}}$
$\frac{1771.13}{1771.5}$	Th ₉₀ ²³³	$\frac{233.04195}{233.041582}$	90n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+23	0+18	0+0	$\frac{3.758\text{M}}{\beta^- 21.83\text{m}}$
$\frac{1783.84}{1783.2}$	Pa ₉₁ ²³⁵	$\frac{235.04479}{235.04544}$	91n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+24	0+18	0+0	$\frac{3.990\text{M}}{\beta^- 24.44\text{m}}$
$\frac{1796.48}{1795.5}$	U ₉₂ ²³⁷	$\frac{237.04772}{237.048730}$	92n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+24	0+18	0+0	$\frac{4.2307\text{M}}{\beta^- 6.75\text{d}}$
$\frac{1807.20}{1807.0}$	Np ₉₃ ²³⁹	$\frac{239.05270}{239.052939}$	93n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+24	1+18	0+0	$\frac{4.560\text{M}}{\beta^- 2.356\text{d}}$
$\frac{1817.86}{1818.7}$	Pu ₉₄ ²⁴¹	$\frac{241.05774}{241.056851}$	94n	2+0	8+0	18+0	12+10	1+24	0+19	0+0	$\frac{5.140\text{M}}{\beta^- 14.325\text{a}}$
$\frac{1830.34}{1829.8}$	Am ₉₅ ²⁴³	$\frac{243.06083}{243.06141}$	95n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	0+19	0+0	$\frac{5.4388\text{M}}{\alpha 7370\text{a}}$
$\frac{1840.87}{1841.4}$	Cm ₉₆ ²⁴⁵	$\frac{245.06602}{245.065451}$	96n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	1+19	0+0	$\frac{5.6230\text{M}}{\alpha 8423\text{a}}$
$\frac{1851.33}{1852.2}$	Bk ₉₇ ²⁴⁷	$\frac{247.07128}{247.07035}$	97n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	0+20	0+0	$\frac{5.890\text{M}}{\alpha 1380\text{a}}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +53

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1861.73}{1863.4}$	Cf ₉₈ ²⁴⁹	$\frac{249.07661}{249.07481}$	98n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	1+20	0+0	$\frac{6.2960M}{\alpha 351a}$
$\frac{1872.06}{1873.9}$	Es ₉₉ ²⁵¹	$\frac{251.08201}{251.08003}$	99n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	0+21	0+0	$\frac{6.597M}{ce 33.0h}$
$\frac{1882.32}{1884.5}$	Fm ₁₀₀ ²⁵³	$\frac{253.08748}{253.08514}$	100n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	1+21	0+0	$\frac{7.198M}{ce 3.00d}$
$\frac{1892.52}{1894.3}$	Md ₁₀₁ ²⁵⁵	$\frac{255.09302}{255.091083}$	101n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	0+22	0+0	$\frac{7.906M}{ce 27.0m}$
$\frac{1902.65}{1904.3}$	No ₁₀₂ ²⁵⁷	$\frac{257.09864}{257.096877}$	102n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	1+22	0+0	$\frac{8.477M}{\alpha 25.0s}$
$\frac{1912.73}{1914.0}$	Lw ₁₀₃ ²⁵⁹	$\frac{259.10431}{259.10290}$	103n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	0+23	0+0	$\frac{8.580M}{\alpha 6.20s}$
$\frac{1922.73}{1924.7}$	Rf ₁₀₄ ²⁶¹	$\frac{261.11006}{261.10877}$	104n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	1+23	0+0	$\frac{8.650M}{\alpha 1.90s}$
$\frac{1932.67}{1933.5}$	Db ₁₀₅ ²⁶³	$\frac{263.11588}{263.11499}$	105n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+25	0+24	0+0	$\frac{8.830M}{FS 27.0s}$
$\frac{1942.54}{1943.2}$	Sg ₁₀₆ ²⁶⁵	$\frac{265.12177}{265.12111}$	106n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+25	1+24	0+0	$\frac{9.060M}{\alpha 16.2s}$
$\frac{1952.36}{1952.4}$	Bh ₁₀₇ ²⁶⁷	$\frac{267.12765}{267.12765}$	107n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	0+25	0+0	$\frac{9.370M}{\alpha 17.0s}$
$\frac{1962.10}{1961.8}$	Hs ₁₀₈ ²⁶⁹	$\frac{269.13375}{269.13406}$	108n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	1+25	0+0	$\frac{9.380M}{\alpha 3.60s}$
$\frac{1970.59}{1970.6}$	Mt ₁₀₉ ²⁷¹	$\frac{271.14114}{271.14114}$	109n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	1+25	1+0	$\frac{10.10M}{\alpha 5s}$
$\frac{1979.02}{1978.7}$	Ds ₁₁₀ ²⁷³	$\frac{273.14857}{273.14886}$	110n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	1+25	0+1	$\frac{11.37M}{\alpha 0.17ms}$
$\frac{1987.78}{1987.3}$	Rg ₁₁₁ ²⁷⁵	$\frac{275.15565}{275.15614}$	111n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+24	0+27	1+0	$\frac{11.60M}{\alpha 5ms}$
$\frac{1996.07}{1995.4}$	Uu ₁₁₂ ²⁷⁷	$\frac{277.16325}{277.16394}$	112n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+24	0+27	0+1	$\frac{11.61M}{-}$
$\frac{2003.50}{-}$	Uu ₁₁₃ ²⁷⁹	$\frac{279.17176}{-}$	113n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+24	0+28	0+1	$\frac{11.58M}{-}$
$\frac{2010.80}{-}$	Uu ₁₁₄ ²⁸¹	$\frac{281.18041}{-}$	114n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+23	0+29	0+1	$\frac{13.56M}{-}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +53

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{2019.30}{-}$	Uu ²⁸³ ₁₁₅	$\frac{283.18778}{-}$	115n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+23	1+30	1+0	$\frac{12.50M}{-}$
$\frac{2026.50}{-}$	Uu ²⁸⁵ ₁₁₆	$\frac{285.19654}{-}$	116n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+22	1+31	1+0	$\frac{12.60M}{-}$
$\frac{2033.70}{-}$	Uu ²⁸⁷ ₁₁₇	$\frac{287.20530}{-}$	117n	2+0	8+0	18+0	32+0	2+21	1+32	1+0	$\frac{13.90M}{-}$
$\frac{2042.80}{-}$	Uu ²⁸⁹ ₁₁₈	$\frac{289.21202}{-}$	118n	2+0	8+0	18+0	32+0	4+20	0+33	1+0	$\frac{12.00M}{-}$
$\frac{2050.60}{-}$	Uu ²⁹¹ ₁₁₉	$\frac{291.22014}{-}$	119n	2+0	8+0	18+0	32+0	6+19	0+33	0+1	$\frac{11.40M}{-}$
$\frac{2060.80}{-}$	Uu ²⁹³ ₁₂₀	$\frac{293.22567}{-}$	120n	2+0	8+0	18+0	32+0	6+19	0+34	1+0	$\frac{10.29M}{-}$