

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +60

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1781.93}{-}$	Ra ₈₈ ²³⁶	$\frac{236.05803}{-}$	88n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+20	0+23	1+0	$\frac{-}{\beta^-}$
$\frac{1792.97}{-}$	Ac ₈₉ ²³⁸	$\frac{238.06267}{-}$	89n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+20	1+23	1+0	$\frac{-}{\beta^-}$
$\frac{1807.66}{-}$	Th ₉₀ ²⁴⁰	$\frac{240.06339}{-}$	90n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+21	0+23	1+0	$\frac{2.568M}{\beta^-}$
$\frac{1818.58}{-}$	Pa ₉₁ ²⁴²	$\frac{242.06815}{-}$	91n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+21	1+23	1+0	$\frac{2.680M}{\beta^-}$
$\frac{1833.18}{-}$	U ₉₂ ²⁴⁴	$\frac{244.06897}{-}$	92n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+22	0+23	1+0	$\frac{2.773M}{\beta^-}$
$\frac{1842.85}{-}$	Np ₉₃ ²⁴⁶	$\frac{246.07508}{-}$	93n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+22	0+23	0+1	$\frac{4.030M}{\beta^-}$
$\frac{1856.60}{-}$	Pu ₉₄ ²⁴⁸	$\frac{248.07681}{-}$	94n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+23	1+23	1+0	$\frac{4.878M}{\beta^-}$
$\frac{1867.27}{-}$	Am ₉₅ ²⁵⁰	$\frac{250.08184}{-}$	95n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+23	0+24	1+0	$\frac{3.872M}{\beta^-}$
$\frac{1879.78}{1879.8}$	Cm ₉₆ ²⁵²	$\frac{252.08490}{252.084882}$	96n	2+0	8+0	18+0	6+13	1+23	0+24	1+0	$\frac{5.865M}{\beta^- < 2d}$
$\frac{1889.57}{1889.8}$	Bk ₉₇ ²⁵⁴	$\frac{254.09088}{254.09060}$	97n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+23	1+25	0+0	$\frac{5.996M}{\beta^- 1m}$
$\frac{1901.96}{1902.5}$	Cf ₉₈ ²⁵⁶	$\frac{256.09407}{256.09344}$	98n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+23	1+25	0+0	$\frac{5.560M}{FS 12.3m}$
$\frac{1912.37}{1912.2}$	Es ₉₉ ²⁵⁸	$\frac{258.09939}{258.09952}$	99n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+23	0+26	0+0	$\frac{5.900M}{\beta^- 3m}$
$\frac{1924.25}{1924.7}$	Fm ₁₀₀ ²⁶⁰	$\frac{260.10312}{260.10268}$	100n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+24	1+24	0+1	$\frac{6.300M}{FS 4ms}$
$\frac{1933.77}{1934.3}$	Md ₁₀₁ ²⁶²	$\frac{262.10939}{262.10886}$	101n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+24	0+26	1+0	$\frac{6.500M}{FS 3m}$
$\frac{1946.70}{1946.4}$	No ₁₀₂ ²⁶⁴	$\frac{264.11200}{264.11235}$	102n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	0+25	0+1	$\frac{7.00M}{\alpha 1m}$
$\frac{1955.31}{1955.3}$	Lw ₁₀₃ ²⁶⁶	$\frac{266.11925}{266.11922}$	103n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+24	1+27	0+0	$\frac{7.300M}{\alpha 1h}$
$\frac{1967.34}{1966.6}$	Rf ₁₀₄ ²⁶⁸	$\frac{268.12282}{268.12362}$	104n	2+0	8+0	18+0	14+9	1+24	1+27	0+0	$\frac{7.800M}{\alpha 1h}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +60

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1975.42}{-}$	Db ₁₀₅ ²⁷⁰	$\frac{270.13064}{-}$	105n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+24	1+28	0+0	$\frac{8.200M}{FS\ 23h}$
$\frac{1987.34}{1986.6}$	Sg ₁₀₆ ²⁷²	$\frac{272.13433}{272.13513}$	106n	2+0	8+0	18+0	16+8	1+24	1+28	0+0	$\frac{8.600M}{FS\ 1h}$
$\frac{1995.28}{1995.1}$	Bh ₁₀₇ ²⁷⁴	$\frac{274.14230}{274.14249}$	107n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+24	1+29	0+0	$\frac{8.930M}{\alpha\ 0.90m}$
$\frac{2005.10}{2006.1}$	Hs ₁₀₈ ²⁷⁶	$\frac{276.14825}{276.14717}$	108n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+24	0+30	0+0	$\frac{9.130M}{FS}$
$\frac{2013.66}{-}$	Mt ₁₀₉ ²⁷⁸	$\frac{278.15555}{-}$	109n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+24	0+30	1+0	$\frac{9.390M}{\alpha\ 8.0s}$
$\frac{2024.10}{-}$	Ds ₁₁₀ ²⁸⁰	$\frac{280.16083}{-}$	110n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+24	1+29	0+1	$\frac{9.200M}{-}$
$\frac{2033.80}{2033.3}$	Rg ₁₁₁ ²⁸²	$\frac{282.16691}{282.16749}$	111n	2+0	8+0	18+0	22+5	1+24	0+30	0+1	$\frac{9.130M}{\alpha\ 0.50s}$
$\frac{2043.30}{2044.1}$	Uu ₁₁₂ ²⁸⁴	$\frac{284.17320}{284.17238}$	112n	2+0	8+0	18+0	22+5	1+24	1+30	0+1	$\frac{9.400M}{FS\ 101ms}$
$\frac{2052.10}{2051.9}$	Uu ₁₁₃ ²⁸⁶	$\frac{286.18024}{286.18048}$	113n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+24	0+32	1+0	$\frac{9.770M}{\alpha\ 20.0s}$
$\frac{2062.30}{2062.4}$	Uu ₁₁₄ ²⁸⁸	$\frac{288.18578}{288.18569}$	114n	2+0	8+0	18+0	24+4	1+24	1+31	0+1	$\frac{10.09M}{\alpha\ 0.52s}$
$\frac{2069.70}{2069.9}$	Uu ₁₁₅ ²⁹⁰	$\frac{290.19432}{290.19414}$	115n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+24	1+32	0+1	$\frac{10.31M}{\alpha\ 16.0ms}$
$\frac{2080.20}{2080.0}$	Uu ₁₁₆ ²⁹²	$\frac{292.19954}{292.19979}$	116n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+24	1+33	1+0	$\frac{10.81M}{\alpha\ 18.0ms}$
$\frac{2087.40}{-}$	Uu ₁₁₇ ²⁹⁴	$\frac{294.20830}{-}$	117n	2+0	8+0	18+0	26+3	1+23	1+34	1+0	$\frac{11.07M}{\alpha\ 80.0ms}$
$\frac{2098.60}{-}$	Uu ₁₁₈ ²⁹⁶	$\frac{296.21277}{-}$	118n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+24	1+34	1+0	$\frac{9.899M}{-}$
$\frac{2107.8}{-}$	Uu ₁₁₉ ²⁹⁸	$\frac{298.21938}{-}$	119n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+24	0+35	1+0	$\frac{7.896M}{-}$