

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +43

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1187.45}{-}$	I ₅₃ ¹⁴⁹	$\frac{148.97178}{-}$	53n	2+0	8+0	0+9	0+16	1+4	1+12	0+1	$\frac{-}{\beta^-}$
$\frac{1201.49}{-}$	Xe ₅₄ ¹⁵¹	$\frac{150.97319}{-}$	54n	2+0	8+0	0+9	0+16	1+4	0+13	0+1	$\frac{-}{\beta^-}$
$\frac{1219.32}{-}$	Cs ₅₅ ¹⁵³	$\frac{152.97054}{-}$	55n	2+0	8+0	2+8	0+16	1+5	0+13	1+0	$\frac{-3.580M}{\beta^-}$
$\frac{1237.69}{-}$	Ba ₅₆ ¹⁵⁵	$\frac{154.96731}{-}$	56n	2+0	8+0	2+8	0+16	0+7	0+12	1+0	$\frac{-7.902M}{\beta^-}$
$\frac{1253.59}{-}$	La ₅₇ ¹⁵⁷	$\frac{156.96673}{-}$	57n	2+0	8+0	4+7	0+16	0+8	0+11	0+1	$\frac{-5.974M}{\beta^-}$
$\frac{1270.33}{-}$	Ce ₅₈ ¹⁵⁹	$\frac{158.96525}{-}$	58n	2+0	8+0	4+7	0+16	0+9	1+10	0+1	$\frac{-4.344M}{\beta^-}$
$\frac{1288.56}{-}$	Pr ₅₉ ¹⁶¹	$\frac{160.96217}{-}$	59n	2+0	8+0	4+7	0+16	1+10	1+9	0+1	$\frac{-6.672M}{\beta^-}$
$\frac{1303.64}{-}$	Nd ₆₀ ¹⁶³	$\frac{162.96247}{-}$	60n	2+0	8+0	6+6	0+16	0+11	1+9	0+1	$\frac{-5.014M}{\beta^-}$
$\frac{1318.61}{-}$	Pm ₆₁ ¹⁶⁵	$\frac{164.96289}{-}$	61n	2+0	8+0	6+6	0+16	1+11	1+9	0+1	$\frac{-1.754M}{\beta^-}$
$\frac{1335.09}{-}$	Sm ₆₂ ¹⁶⁷	$\frac{166.96169}{-}$	62n	2+0	8+0	8+5	0+16	1+12	0+9	0+1	$\frac{-3.131M}{\beta^-}$
$\frac{1351.50}{-}$	Eu ₆₃ ¹⁶⁹	$\frac{168.96056}{-}$	63n	2+0	8+0	8+5	0+16	1+13	1+8	0+1	$\frac{-4.595M}{\beta^-}$
$\frac{1368.81}{-}$	Gd ₆₄ ¹⁷¹	$\frac{170.95847}{-}$	64n	2+0	8+0	8+5	0+16	1+14	1+8	1+0	$\frac{-5.423M}{\beta^-}$
$\frac{1384.12}{-}$	Tb ₆₅ ¹⁷³	$\frac{172.95852}{-}$	65n	2+0	8+0	10+4	0+16	1+15	1+7	0+1	$\frac{-4.371M}{\beta^-}$
$\frac{1398.70}{-}$	Dy ₆₆ ¹⁷⁵	$\frac{174.95936}{-}$	66n	2+0	8+0	12+3	0+16	0+16	1+7	0+1	$\frac{-1.596M}{\beta^-}$
$\frac{1413.18}{-}$	Ho ₆₇ ¹⁷⁷	$\frac{176.96031}{-}$	67n	2+0	8+0	12+3	0+16	1+16	1+7	0+1	$\frac{-757K}{\beta^-}$
$\frac{1428.57}{-}$	Er ₆₈ ¹⁷⁹	$\frac{178.96027}{-}$	68n	2+0	8+0	14+2	0+16	0+17	0+8	1+0	$\frac{-1.577M}{\beta^-}$
$\frac{1441.86}{-}$	Tm ₆₉ ¹⁸¹	$\frac{180.96248}{-}$	69n	2+0	8+0	14+2	0+16	1+17	1+7	0+1	$\frac{-403K}{\beta^-}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +43

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1457.75}{-}$	Yb_{70}^{183}	$\frac{182.96193}{-}$	70n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+18	0+7	0+1	$\frac{-855\text{K}}{\beta^-}$
$\frac{1471.87}{-}$	Lu_{71}^{185}	$\frac{184.96326}{-}$	71n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+19	0+7	0+1	$\frac{-1.675\text{M}}{\beta^-}$
$\frac{1485.89}{1486.0}$	Hf_{72}^{187}	$\frac{186.96470}{186.96459}$	72n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+19	0+7	0+1	$\frac{178\text{K}}{\beta^- 0.27\mu\text{s}}$
$\frac{1499.81}{1500.2}$	Ta_{73}^{189}	$\frac{188.96625}{188.96583}$	73n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+20	0+7	0+1	$\frac{383\text{K}}{\beta^- 1.6\mu\text{s}}$
$\frac{1514.66}{1514.8}$	W_{74}^{191}	$\frac{190.96679}{190.96660}$	74n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+20	1+7	1+0	$\frac{-700\text{K}}{\beta^- 20\text{s}}$
$\frac{1530.13}{1529.4}$	Re_{75}^{193}	$\frac{192.96668}{192.96747}$	75n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+21	0+7	1+0	$\frac{-800\text{K}}{\beta^- 30\text{s}}$
$\frac{1543.78}{1544.1}$	Os_{76}^{195}	$\frac{194.96851}{194.96813}$	76n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+22	0+7	1+0	$\frac{-1.00\text{M}}{\beta^- 9\text{m}}$
$\frac{1558.39}{1558.1}$	Ir_{77}^{197}	$\frac{196.96932}{196.96953}$	77n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+22	1+7	0+0	$\frac{-470\text{K}}{\beta^- 5.80\text{m}}$
$\frac{1571.84}{1572.6}$	Pt_{78}^{199}	$\frac{198.97137}{198.970593}$	78n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+23	1+7	0+0	$\frac{262\text{K}}{\beta^- 30.80\text{m}}$
$\frac{1586.97}{1586.9}$	Au_{79}^{201}	$\frac{200.97161}{200.971657}$	79n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+24	0+7	0+0	$\frac{-560\text{K}}{\beta^- 26.0\text{m}}$
$\frac{1602.00}{1601.2}$	Hg_{80}^{203}	$\frac{202.97197}{202.972872}$	80n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+25	1+6	0+0	$\frac{-304\text{K}}{\beta^- 46.594\text{d}}$
$\frac{1613.39}{1615.1}$	Tl_{81}^{205}	$\frac{204.97623}{204.974427}$	81n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+25	0+7	0+0	$\frac{155\text{K}}{st}$
$\frac{1624.66}{1629.1}$	Pb_{82}^{207}	$\frac{206.98062}{206.975897}$	82n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+25	1+7	0+0	$\frac{392.2\text{K}}{st}$
$\frac{1635.81}{1640.23}$	Bi_{83}^{209}	$\frac{208.98514}{208.980399}$	83n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+25	0+8	0+0	$\frac{3.1373\text{M}}{\alpha 1.9 \cdot 10^{19}\text{a}}$
$\frac{1646.83}{1649.8}$	Po_{84}^{211}	$\frac{210.98980}{210.986653}$	84n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+25	1+8	0+0	$\frac{7.5945\text{M}}{\alpha 0.516\text{s}}$
$\frac{1657.74}{1659.3}$	At_{85}^{213}	$\frac{212.99458}{212.992937}$	85n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	0+9	0+0	$\frac{9.254\text{M}}{\alpha 125\text{ns}}$
$\frac{1668.92}{1669.2}$	Rn_{86}^{215}	$\frac{214.99907}{214.998745}$	86n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	1+9	0+0	$\frac{8.839\text{M}}{\alpha 2.30\mu\text{s}}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +43

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1678.75}{1679.1}$	Fr ²¹⁷ ₈₇	$\frac{217.00500}{217.004632}$	87n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	1+9	1+0	$\frac{8.439M}{\alpha 19.0\mu\text{s}}$
$\frac{1689.63}{1689.4}$	Ra ²¹⁹ ₈₈	$\frac{219.009815}{219.010085}$	88n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	0+10	1+0	$\frac{8.138M}{\alpha 10.0\text{ms}}$
$\frac{1700.44}{1699.6}$	Ac ²²¹ ₈₉	$\frac{221.01470}{221.01559}$	89n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	1+10	1+0	$\frac{7.780M}{\alpha 52.0\text{ms}}$
$\frac{1710.07}{1710.1}$	Th ²²³ ₉₀	$\frac{223.020811}{223.020811}$	90n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	1+10	0+1	$\frac{7.567M}{\alpha 0.60\text{s}}$
$\frac{1720.01}{1720.5}$	Pa ²²⁵ ₉₁	$\frac{225.02667}{225.02613}$	91n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+24	0+12	1+0	$\frac{7.390M}{\alpha 1.70\text{s}}$
$\frac{1731.37}{1731.2}$	U ²²⁷ ₉₂	$\frac{227.03096}{227.031156}$	92n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	1+11	0+1	$\frac{7.211M}{\alpha 1.10\text{m}}$
$\frac{1741.93}{1741.8}$	Np ²²⁹ ₉₃	$\frac{229.03612}{229.03626}$	93n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	0+12	0+1	$\frac{7.010M}{\alpha 4.0\text{m}}$
$\frac{1752.42}{1752.6}$	Pu ²³¹ ₉₄	$\frac{231.04135}{231.041101}$	94n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	1+12	0+1	$\frac{6.839M}{\alpha 8.60\text{m}}$
$\frac{1762.85}{1763.1}$	Am ²³³ ₉₅	$\frac{233.04664}{233.046348}$	95n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+25	0+13	0+1	$\frac{6.970M}{\alpha 3.20\text{m}}$
$\frac{1773.21}{1773.7}$	Cm ²³⁵ ₉₆	$\frac{235.05201}{235.051433}$	96n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+25	1+13	0+1	$\frac{7.200M}{\alpha 5\text{m}}$
$\frac{1783.51}{1783.9}$	Bk ²³⁷ ₉₇	$\frac{237.05744}{237.057003}$	97n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	0+14	0+1	$\frac{7.500M}{\alpha 1\text{m}}$
$\frac{1793.75}{1794.2}$	Cf ²³⁹ ₉₈	$\frac{239.06294}{239.062421}$	98n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	1+14	0+1	$\frac{7.810M}{\alpha 39.0\text{s}}$
$\frac{1803.93}{1803.9}$	Es ²⁴¹ ₉₉	$\frac{241.068538}{241.068538}$	99n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	0+15	0+1	$\frac{8.320M}{\alpha 8.0\text{s}}$
$\frac{1814.03}{1813.8}$	Fm ²⁴³ ₁₀₀	$\frac{243.07414}{243.074353}$	100n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	1+15	0+1	$\frac{8.690M}{\alpha 231\text{ms}}$
$\frac{1823.31}{1823.2}$	Md ²⁴⁵ ₁₀₁	$\frac{245.08067}{245.080829}$	101n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+24	0+17	1+0	$\frac{78.980M}{FS 0.90\text{ms}}$
$\frac{1833.29}{-}$	No ²⁴⁷ ₁₀₂	$\frac{247.08645}{-}$	102n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+24	1+17	1+0	$\frac{9.088M}{-}$
$\frac{1842.04}{-}$	Lw ²⁴⁹ ₁₀₃	$\frac{249.09354}{-}$	103n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+24	1+17	0+1	$\frac{9.610M}{-}$
$\frac{1851.90}{-}$	Rf ²⁵¹ ₁₀₄	$\frac{251.09945}{-}$	104n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+24	0+18	0+1	$\frac{9.731M}{-}$