

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +44

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1205.59}{-}$	Xe ¹⁵² ₅₄	$\frac{151.97745}{-}$	54n	2+0	8+0	0+9	0+16	0+4	0+14	0+1	$\frac{-}{\beta^-}$
$\frac{1223.44}{-}$	Cs ¹⁵⁴ ₅₅	$\frac{153.97479}{-}$	55n	2+0	8+0	0+9	0+16	0+5	0+14	1+0	$\frac{-}{\beta^-}$
$\frac{1243.34}{-}$	Ba ¹⁵⁶ ₅₆	$\frac{155.96991}{-}$	56n	2+0	8+0	0+9	0+16	0+7	1+12	1+0	$\frac{-9.448M}{\beta^-}$
$\frac{1257.75}{-}$	La ¹⁵⁸ ₅₇	$\frac{157.97093}{-}$	57n	2+0	8+0	2+8	0+16	1+7	0+12	0+1	$\frac{-6.020M}{\beta^-}$
$\frac{1272.98}{-}$	Ce ¹⁶⁰ ₅₈	$\frac{159.97107}{-}$	58n	2+0	8+0	4+7	0+16	0+8	0+12	0+1	$\frac{-1.344M}{\beta^-}$
$\frac{1292.75}{-}$	Pr ¹⁶² ₅₉	$\frac{161.96634}{-}$	59n	2+0	8+0	4+7	0+16	0+10	1+10	0+1	$\frac{-6.700M}{\beta^-}$
$\frac{1307.84}{-}$	Nd ¹⁶⁴ ₆₀	$\frac{163.96663}{-}$	60n	2+0	8+0	4+7	0+16	1+10	1+10	0+1	$\frac{-6.550M}{\beta^-}$
$\frac{1324.41}{-}$	Pm ¹⁶⁶ ₆₁	$\frac{165.96533}{-}$	61n	2+0	8+0	6+6	0+16	1+11	0+10	0+1	$\frac{-3.366M}{\beta^-}$
$\frac{1340.91}{-}$	Sm ¹⁶⁸ ₆₂	$\frac{167.96411}{-}$	62n	2+0	8+0	6+6	0+16	1+12	1+9	0+1	$\frac{-4.764M}{\beta^-}$
$\frac{1355.76}{-}$	Eu ¹⁷⁰ ₆₃	$\frac{169.96465}{-}$	63n	2+0	8+0	8+5	0+16	0+13	1+9	0+1	$\frac{-3.068M}{\beta^-}$
$\frac{1374.70}{-}$	Gd ¹⁷² ₆₄	$\frac{171.96081}{-}$	64n	2+0	8+0	8+5	0+16	1+14	0+9	1+0	$\frac{-5.499M}{\beta^-}$
$\frac{1388.41}{-}$	Tb ¹⁷⁴ ₆₅	$\frac{173.96258}{-}$	65n	2+0	8+0	10+4	0+16	0+15	1+8	0+1	$\frac{-4.363M}{\beta^-}$
$\frac{1404.64}{-}$	Dy ¹⁷⁶ ₆₆	$\frac{175.96165}{-}$	66n	2+0	8+0	12+3	0+16	0+16	0+8	0+1	$\frac{-1.642M}{\beta^-}$
$\frac{1417.50}{-}$	Ho ¹⁷⁸ ₆₇	$\frac{177.96433}{-}$	67n	2+0	8+0	12+3	0+16	0+16	1+8	0+1	$\frac{-795K}{\beta^-}$
$\frac{1434.55}{-}$	Er ¹⁸⁰ ₆₈	$\frac{179.96252}{-}$	68n	2+0	8+0	12+3	0+16	0+17	1+8	1+0	$\frac{-1.604M}{\beta^-}$
$\frac{1446.21}{-}$	Tm ¹⁸² ₆₉	$\frac{181.96649}{-}$	69n	2+0	8+0	14+2	0+16	0+17	1+8	0+1	$\frac{-413K}{\beta^-}$

1615

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI

configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +44

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1462.11}{-}$	Yb ¹⁸⁴ ₇₀	$\frac{183.96591}{-}$	70n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+18	0+8	0+1	$\frac{733\text{K}}{\beta^-}$
$\frac{1476.23}{-}$	Lu ¹⁸⁶ ₇₁	$\frac{185.96724}{-}$	71n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+18	0+8	0+1	$\frac{-1.726\text{M}}{\beta^-}$
$\frac{1491.96}{1492.0}$	Hf ¹⁸⁸ ₇₂	$\frac{187.96685}{187.96685}$	72n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+19	1+7	0+1	$\frac{-1.549\text{M}}{\beta^- 20\text{s}}$
$\frac{1505.22}{1505.1}$	Ta ¹⁹⁰ ₇₃	$\frac{189.96910}{189.96923}$	73n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+19	1+8	1+0	$\frac{-669\text{K}}{\beta^- 5.30\text{s}}$
$\frac{1520.80}{1521.4}$	W ¹⁹² ₇₄	$\frac{191.96887}{191.96817}$	74n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+20	0+8	1+0	$\frac{-1.200\text{M}}{\beta^- 10\text{s}}$
$\frac{1534.56}{1534.7}$	Re ¹⁹⁴ ₇₅	$\frac{193.97058}{193.97042}$	75n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+21	0+8	1+0	$\frac{-1.200\text{M}}{\beta^- 5.0\text{s}}$
$\frac{1549.96}{1550.8}$	Os ¹⁹⁶ ₇₆	$\frac{195.97054}{195.96964}$	76n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+22	1+7	1+0	$\frac{-1.100\text{M}}{\beta^- 34.9\text{m}}$
$\frac{1563.52}{1563.7}$	Ir ¹⁹⁸ ₇₇	$\frac{197.97247}{197.97228}$	77n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+22	1+7	1+0	$\frac{-800\text{K}}{\beta^- 8.0\text{s}}$
$\frac{1579.81}{1579.8}$	Pt ²⁰⁰ ₇₈	$\frac{199.971441}{199.971441}$	78n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+23	1+7	0+0	$\frac{-750\text{M}}{\beta^- 12.6\text{h}}$
$\frac{1593.20}{1593.0}$	Au ²⁰² ₇₉	$\frac{201.97359}{201.97381}$	79n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+24	1+7	0+0	$\frac{-1.00\text{M}}{\beta^- 28.4\text{s}}$
$\frac{1608.26}{1608.7}$	Hg ²⁰⁴ ₈₀	$\frac{203.97391}{203.973494}$	80n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+25	0+7	0+0	$\frac{-514\text{k}}{st}$
$\frac{1619.67}{1621.6}$	Tl ²⁰⁶ ₈₁	$\frac{205.97815}{205.976110}$	81n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+25	1+7	0+0	$\frac{-280\text{K}}{\beta^- 4.202\text{m}}$
$\frac{1630.95}{1636.4}$	Pb ²⁰⁸ ₈₂	$\frac{207.98254}{207.976652}$	82n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+25	0+8	0+0	$\frac{516.0\text{K}}{st}$
$\frac{1642.12}{1644.6}$	Bi ²¹⁰ ₈₃	$\frac{209.98703}{209.984412}$	83n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+25	1+8	0+0	$\frac{5.0365\text{M}}{\beta^- 5.012\text{d}}$
$\frac{1653.17}{1655.8}$	Po ²¹² ₈₄	$\frac{211.99166}{211.988868}$	84n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+25	0+9	0+0	$\frac{8.95411\text{M}}{\alpha 0.299\mu\text{s}}$
$\frac{1664.09}{1664.1}$	At ²¹⁴ ₈₅	$\frac{213.996372}{213.996372}$	85n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+25	1+9	0+0	$\frac{8.987\text{M}}{\alpha 558\text{ns}}$

1616

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi I = +44

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1674.89}{1675.9}$	Rn ²¹⁶ ₈₆	$\frac{216.001323}{216.000274}$	86n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	0+10	0+0	$\frac{8.200M}{\alpha 45\mu\text{s}}$
$\frac{1684.47}{1684.4}$	Fr ²¹⁸ ₈₇	$\frac{218.00753}{218.007578}$	87n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	0+10	1+0	$\frac{8.014M}{\alpha 1.0\text{ms}}$
$\frac{1696.03}{1696.6}$	Ra ²²⁰ ₈₈	$\frac{220.01161}{220.011028}$	88n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	1+10	1+0	$\frac{7.592M}{\alpha 18.0\text{ms}}$
$\frac{1705.75}{1705.6}$	Ac ²²² ₈₉	$\frac{222.01766}{222.017844}$	89n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	1+10	0+1	$\frac{7.1374M}{\alpha 5.0\text{s}}$
$\frac{1717.62}{1717.6}$	Th ²²⁴ ₉₀	$\frac{224.021467}{224.021467}$	90n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+25	1+11	1+0	$\frac{7.298M}{\alpha 0.81\text{s}}$
$\frac{1727.21}{1726.9}$	Pa ²²⁶ ₉₁	$\frac{226.02761}{226.027948}$	91n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	1+11	0+1	$\frac{6.987M}{\alpha 1.80\text{m}}$
$\frac{1738.97}{1739.1}$	U ²²⁸ ₉₂	$\frac{228.03147}{228.031374}$	92n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	1+12	1+0	$\frac{6.804M}{\alpha 9.10\text{m}}$
$\frac{1748.41}{1748.4}$	Np ²³⁰ ₉₃	$\frac{230.03783}{230.03783}$	93n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	1+12	0+1	$\frac{6.780M}{ce 4.60\text{m}}$
$\frac{1760.06}{1760.6}$	Pu ²³² ₉₄	$\frac{232.04181}{232.041187}$	94n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+25	1+13	1+0	$\frac{6.716M}{ce 33.8\text{m}}$
$\frac{1769.37}{1769.8}$	Am ²³⁴ ₉₅	$\frac{234.04830}{234.047809}$	95n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	1+13	0+1	$\frac{6.870M}{ce 2.32\text{m}}$
$\frac{1782.03}{1781.8}$	Cm ²³⁶ ₉₆	$\frac{236.05120}{236.051412}$	96n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+25	0+15	0+0	$\frac{7.074M}{ce 10\text{m}}$
$\frac{1790.46}{1790.8}$	Bk ²³⁸ ₉₇	$\frac{238.05864}{238.058281}$	97n	2+0	8+0	18+0	24+4	1+24	0+16	0+0	$\frac{7.330M}{ce 144\text{s}}$
$\frac{1802.62}{1802.4}$	Cf ²⁴⁰ ₉₈	$\frac{240.06208}{240.062302}$	98n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	0+16	0+0	$\frac{7.718M}{\alpha 64.0\text{s}}$
$\frac{1810.50}{1810.8}$	Es ²⁴² ₉₉	$\frac{242.07011}{242.069745}$	99n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	1+15	0+1	$\frac{8.160M}{\alpha 17.8\text{s}}$
$\frac{1821.79}{1822.2}$	Fm ²⁴⁴ ₁₀₀	$\frac{244.07448}{244.074084}$	100n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	1+16	1+0	$\frac{8.550M}{FS 3.12\text{ms}}$
$\frac{1829.92}{1830.3}$	Md ²⁴⁶ ₁₀₁	$\frac{246.08224}{246.081886}$	101n	2+0	8+0	18+0	26+3	1+24	1+17	1+0	$\frac{8.890M}{\alpha 0.90\text{s}}$
$\frac{1841.86}{1841.2}$	No ²⁴⁸ ₁₀₂	$\frac{248.08591}{248.086596}$	102n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	1+17	1+0	$\frac{9.230M}{FS < 2\mu\text{s}}$

1617

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi **I = +44**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{1848.68}{-}$	Lw ²⁵⁰ ₁₀₃	$\frac{250.09508}{-}$	103n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+24	0+18	0+1	$\frac{9.534\text{M}}{-}$
$\frac{1860.51}{-}$	Rf ²⁵² ₁₀₄	$\frac{252.09887}{-}$	104n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+25	0+18	0+1	$\frac{9.645\text{M}}{-}$
$\frac{1866.40}{-}$	Db ²⁵⁴ ₁₀₅	$\frac{254.10904}{-}$	105n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+24	1+19	0+1	$\frac{10.58\text{M}}{-}$
$\frac{1878.10}{-}$	Sg ²⁵⁶ ₁₀₆	$\frac{256.11297}{-}$	106n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+24	1+19	0+1	$\frac{10.71\text{M}}{-}$

1618