

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi $I = - 4$

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{0.90781}{0.91307}$	$B_{\frac{5}{1}}^6$	$\frac{6.04681}{6.04681}$	$\frac{5}{1n}$	0+0	0+0	0+0	0+0	0+0	0+0	5+0	$\frac{28.90M}{ce}$
$\frac{24.571}{24.783}$	$C_{\frac{6}{2}}^8$	$\frac{8.03790}{8.037675}$	$\frac{6}{2n}$	1+0	2+0	2+0	2+0	0+0	0+0	1+0	$\frac{12.161M}{ce \ 2 \cdot 10^{-21}s}$
$\frac{36.266}{36.440}$	$N_{\frac{7}{3}}^{10}$	$\frac{10.04184}{10.04165}$	$\frac{7}{3n}$	1+0	3+0	1+0	1+0	0+0	1+0	0+0	$\frac{23.10M}{ce}$
$\frac{58.715}{58.549}$	$O_{\frac{8}{4}}^{12}$	$\frac{12.03423}{12.034405}$	$\frac{8}{4n}$	2+0	1+0	2+0	1+0	1+0	1+0	0+0	$\frac{23.96M}{ce}$
$\frac{73.285}{73.299}$	$F_{\frac{9}{5}}^{14}$	$\frac{14.03507}{14.03506}$	$\frac{9}{5n}$	2+0	2+0	1+0	1+0	3+0	0+0	0+0	$\frac{13.316M}{ce}$
$\frac{97.244}{97.322}$	$Ne_{\frac{10}{6}}^{16}$	$\frac{16.02584}{16.025761}$	$\frac{10}{6n}$	2+0	4+0	1+0	2+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{15.90M}{ce \ 9 \cdot 10^{-21}s}$
$\frac{112.392}{112.49}$	$Na_{\frac{11}{7}}^{18}$	$\frac{18.02607}{18.02597}$	$\frac{11}{7n}$	2+0	5+0	0+0	0+0	4+0	0+0	0+0	$\frac{19.72M}{ce \ 1.3 \cdot 10^{-21}s}$
$\frac{134.682}{134.47}$	$Mg_{\frac{12}{8}}^{20}$	$\frac{20.01863}{20.018863}$	$\frac{12}{8n}$	2+0	6+0	1+0	0+0	3+0	0+0	0+0	$\frac{10.71M}{ce \ 90.8ms}$
$\frac{149.279}{149.22}$	$Al_{\frac{13}{9}}^{22}$	$\frac{22.01945}{22.01952}$	$\frac{13}{9n}$	2+0	6+0	1+0	2+0	2+0	0+0	0+0	$\frac{18.60M}{ce \ 91.1ms}$
$\frac{171.886}{172.00}$	$Si_{\frac{14}{10}}^{24}$	$\frac{24.01167}{24.011546}$	$\frac{14}{10n}$	2+0	7+0	1+0	3+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{10.804M}{ce \ 140.5ms}$
$\frac{187.458}{187.15}$	$P_{\frac{15}{11}}^{26}$	$\frac{26.01144}{26.01178}$	$\frac{15}{11n}$	2+0	7+0	2+0	2+0	2+0	0+0	0+0	$\frac{18.11M}{ce \ 43.7ms}$
$\frac{209.652}{209.41}$	$S_{\frac{16}{12}}^{28}$	$\frac{28.00411}{28.00437}$	$\frac{16}{12n}$	2+0	8+0	1+0	4+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{11.22M}{ce \ 125ms}$
$\frac{224.645}{224.40}$	$Cl_{\frac{17}{13}}^{30}$	$\frac{30.00450}{30.00477}$	$\frac{17}{13n}$	2+0	8+0	1+0	5+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{18.51M}{ce \ < 30ns}$
$\frac{246.224}{246.40}$	$Ar_{\frac{18}{14}}^{32}$	$\frac{31.99783}{31.997638}$	$\frac{18}{14n}$	2+0	8+0	4+0	2+0	2+0	0+0	0+0	$\frac{11.1347M}{ce \ 100.5ms}$
$\frac{260.974}{261.04}$	$K_{\frac{19}{15}}^{34}$	$\frac{33.99848}{33.99841}$	$\frac{19}{15n}$	2+0	8+0	4+0	3+0	1+0	1+0	0+0	$\frac{17.20M}{ce \ < 25ns}$
$\frac{281.270}{281.36}$	$Ca_{\frac{20}{16}}^{36}$	$\frac{35.99318}{35.99309}$	$\frac{20}{16n}$	2+0	8+0	5+0	4+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{10.97M}{ce \ 102ms}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi $I = - 4$

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{295.108}{295.22}$	Sc ³⁸ ₂₁ 17	$\frac{37.99482}{37.99470}$	$\frac{21}{17n}$	2+0	8+0	6+0	1+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{17.63M}{ce}$
$\frac{314.463}{314.49}$	Ti ⁴⁰ ₂₂ 18	$\frac{39.99053}{39.99050}$	$\frac{22}{18n}$	2+0	8+0	7+0	2+0	1+0	2+0	0+0	$\frac{11.67M}{ce}$ 52.4ms
$\frac{329.136}{329.17}$	V ⁴² ₂₃ 19	$\frac{41.99127}{41.99123}$	$\frac{23}{19n}$	2+0	8+0	7+0	2+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{17.50M}{ce}$ <55ns
$\frac{349.193}{349.82}$	Cr ⁴⁴ ₂₄ 20	$\frac{43.98623}{43.98555}$	$\frac{24}{20n}$	2+0	8+0	8+0	3+0	2+0	1+0	0+0	$\frac{10.97M}{ce}$ 42.8ms
$\frac{364.010}{364.09}$	Mn ⁴⁶ ₂₅ 21	$\frac{45.98681}{45.98672}$	$\frac{25}{21n}$	2+0	8+0	9+0	1+0	3+0	2+0	0+0	$\frac{17.51M}{ce}$ 36.2ms
$\frac{385.379}{385.25}$	Fe ⁴⁸ ₂₆ 22	$\frac{47.98036}{47.98050}$	$\frac{26}{22n}$	2+0	8+0	10+0	2+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{11.16M}{ce}$ 45.3ms
$\frac{399.310}{399.64}$	Co ⁵⁰ ₂₇ 23	$\frac{49.98189}{49.98154}$	$\frac{27}{23n}$	2+0	8+0	10+0	2+0	4+0	1+0	0+0	$\frac{17.29M}{ce}$ 38.8ms
$\frac{420.246}{420.46}$	Ni ⁵² ₂₈ 24	$\frac{51.97591}{51.97568}$	$\frac{28}{24n}$	2+0	8+0	11+0	3+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{11.03M}{ce}$ 40.8ms
$\frac{434.349}{434.86}$	Cu ⁵⁴ ₂₉ 25	$\frac{53.97726}{53.97671}$	$\frac{29}{25n}$	2+0	8+0	12+0	1+0	3+0	3+0	0+0	$\frac{17.80M}{ce}$ <75ns
$\frac{454.596}{454.25}$	Zn ⁵⁶ ₃₀ 26	$\frac{55.97201}{55.97238}$	$\frac{30}{26n}$	2+0	8+0	12+0	4+0	2+0	2+0	0+0	$\frac{13.10M}{ce}$ 30.0ms
$\frac{468.595}{467.87}$	Ga ⁵⁸ ₃₁ 27	$\frac{57.97347}{57.97425}$	$\frac{31}{27n}$	2+0	8+0	12+0	4+0	3+0	2+0	0+0	$\frac{18.49M}{ce}$
$\frac{487.435}{487.01}$	Ge ⁶⁰ ₃₂ 28	$\frac{59.96974}{59.97019}$	$\frac{32}{28n}$	2+0	8+0	13+0	4+0	2+0	3+0	0+0	$\frac{12.20M}{ce}$ >110ns
$\frac{499.510}{499.57}$	As ⁶² ₃₃ 29	$\frac{61.97326}{61.97320}$	$\frac{33}{29n}$	2+0	8+0	13+0	3+0	4+0	3+0	0+0	$\frac{17.50M}{ce}$
$\frac{516.740}{516.90}$	Se ⁶⁴ ₃₄ 30	$\frac{63.97126}{63.97108}$	$\frac{34}{30n}$	2+0	8+0	15+0	1+0	2+0	3+0	3+0	$\frac{12.40M}{ce}$ >180ns