

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi $I = - 3$

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{3.2744}{3.2743}$	Be ⁵ ₄	$\frac{5.036450}{5.036450}$	$\frac{4}{1n}$	0+0	1+0	0+0	1+0	0+0	2+0	0+0	$\frac{25.50M}{ce}$
$\frac{24.374}{24.717}$	B ⁷ ₅	$\frac{7.030289}{7.02992}$	$\frac{5}{2n}$	1+0	2+0	2+0	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{12.10M}{ce 3.5 \cdot 10^{-22} s}$
$\frac{39.234}{39.037}$	C ⁹ ₆	$\frac{9.03083}{9.0310367}$	$\frac{6}{3n}$	1+0	4+0	1+0	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{16.493M}{ce 126.5ms}$
$\frac{58.596}{59.006}$	N ¹¹ ₇	$\frac{11.02653}{11.02609}$	$\frac{7}{4n}$	2+0	1+0	2+0	2+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{13.65M}{ce 5.9 \cdot 10^{-22} s}$
$\frac{75.966}{75.556}$	O ¹³ ₈	$\frac{13.02437}{13.024812}$	$\frac{8}{5n}$	2+0	2+0	3+0	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{17.769M}{ce 8.58ms}$
$\frac{97.499}{97.253}$	F ¹⁵ ₉	$\frac{15.01775}{15.01801}$	$\frac{9}{6n}$	2+0	4+0	2+0	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{13.96M}{ce 4.1 \cdot 10^{-22} s}$
$\frac{113.299}{112.93}$	Ne ¹⁷ ₁₀	$\frac{17.01727}{17.017672}$	$\frac{10}{7n}$	2+0	5+0	0+0	3+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{14.5488M}{ce 109.2ms}$
$\frac{131.604}{131.82}$	Na ¹⁹ ₁₁	$\frac{19.01411}{19.013877}$	$\frac{11}{8n}$	2+0	5+0	3+0	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{11.176M}{ce < 40ns}$
$\frac{149.616}{149.20}$	Mg ²¹ ₁₂	$\frac{21.01127}{21.011713}$	$\frac{12}{9n}$	2+0	6+0	2+0	1+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{13.097M}{ce 122ms}$
$\frac{168.313}{168.70}$	Al ²³ ₁₃	$\frac{23.00768}{23.007267}$	$\frac{13}{10n}$	2+0	7+0	1+0	1+0	2+0	0+0	0+0	$\frac{12.2213M}{ce 446ms}$
$\frac{186.835}{187.01}$	Si ²⁵ ₁₄	$\frac{25.00429}{25.004106}$	$\frac{14}{11n}$	2+0	7+0	3+0	0+0	2+0	0+0	0+0	$\frac{12.743M}{ce 220ms}$
$\frac{206.675}{206.91}$	P ²⁷ ₁₅	$\frac{26.99948}{26.99923}$	$\frac{15}{12n}$	2+0	8+0	1+0	3+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{11.67M}{ce 260ms}$
$\frac{225.078}{224.71}$	S ²⁹ ₁₆	$\frac{28.99621}{28.99661}$	$\frac{16}{13n}$	2+0	8+0	2+0	3+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{13.80M}{ce 187ms}$
$\frac{244.105}{243.98}$	Cl ³¹ ₁₇	$\frac{30.99228}{30.99241}$	$\frac{17}{14n}$	2+0	8+0	4+0	2+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{11.98M}{ce 150ms}$
$\frac{262.131}{261.66}$	Ar ³³ ₁₈	$\frac{32.98942}{32.989926}$	$\frac{18}{15n}$	2+0	8+0	5+0	2+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{11.619M}{ce 173ms}$
$\frac{279.158}{278.80}$	K ³⁵ ₁₉	$\frac{34.98763}{34.98801}$	$\frac{19}{16n}$	2+0	8+0	6+0	1+0	2+0	0+0	0+0	$\frac{11.8745M}{ce 178ms}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi $I = - 3$

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{296.150}{296.15}$	Ca ³⁷ ₂₀	$\frac{36.98587}{36.98587}$	$\frac{20}{17n}$	2+0	8+0	6+0	3+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{11.6645M}{ce\ 181.1ms}$
$\frac{312.715}{312.52}$	Sc ³⁹ ₂₁	$\frac{38.98458}{38.98479}$	$\frac{21}{18n}$	2+0	8+0	7+0	2+0	1+0	1+0	0+0	$\frac{13.110M}{ce < 300ns}$
$\frac{329.697}{329.41}$	Ti ⁴¹ ₂₂	$\frac{40.98284}{40.98315}$	$\frac{22}{19n}$	2+0	8+0	8+0	1+0	2+0	1+0	0+0	$\frac{13.60M}{ce\ 80.4ms}$
$\frac{347.322}{347.10}$	V ⁴³ ₂₃	$\frac{42.98041}{42.98065}$	$\frac{23}{20n}$	2+0	8+0	8+0	3+0	2+0	0+0	0+0	$\frac{11.30M}{ce\ 79.3ms}$
$\frac{363.644}{363.40}$	Cr ⁴⁵ ₂₄	$\frac{44.97938}{44.97964}$	$\frac{24}{21n}$	2+0	8+0	9+0	2+0	2+0	1+0	0+0	$\frac{12.48M}{ce\ 60.9ms}$
$\frac{381.780}{382.06}$	Mn ⁴⁷ ₂₅	$\frac{46.97640}{46.97610}$	$\frac{25}{22n}$	2+0	8+0	10+0	1+0	4+0	0+0	0+0	$\frac{12.30M}{ce\ 88.0ms}$
$\frac{399.944}{399.74}$	Fe ⁴⁹ ₂₆	$\frac{48.97339}{48.97361}$	$\frac{26}{23n}$	2+0	8+0	11+0	1+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{12.79M}{ce\ 64.7ms}$
$\frac{418.146}{417.79}$	Co ⁵¹ ₂₇	$\frac{50.97034}{50.97072}$	$\frac{27}{24n}$	2+0	8+0	11+0	3+0	3+0	0+0	0+0	$\frac{12.95M}{ce > 200ns}$
$\frac{434.887}{435.24}$	Ni ⁵³ ₂₈	$\frac{52.96885}{52.96847}$	$\frac{28}{25n}$	2+0	8+0	12+0	2+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{13.00M}{ce\ 55.2ms}$
$\frac{452.675}{452.86}$	Cu ⁵⁵ ₂₉	$\frac{54.96625}{54.96605}$	$\frac{29}{26n}$	2+0	8+0	13+0	1+0	4+0	1+0	0+0	$\frac{13.80M}{ce\ 27.0ms}$
$\frac{469.296}{469.39}$	Zn ⁵⁷ ₃₀	$\frac{56.96489}{56.96479}$	$\frac{30}{27n}$	2+0	8+0	13+0	3+0	2+0	2+0	0+0	$\frac{14.76M}{ce\ 38.0ms}$
$\frac{486.140}{486.08}$	Ga ⁵⁹ ₃₁	$\frac{58.96330}{58.96337}$	$\frac{31}{28n}$	2+0	8+0	13+0	4+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{13.24M}{ce}$
$\frac{500.975}{501.05}$	Ge ⁶¹ ₃₂	$\frac{60.96387}{60.96379}$	$\frac{32}{29n}$	2+0	8+0	13+0	5+0	2+0	2+0	0+0	$\frac{13.40M}{ce\ 44.0ms}$
$\frac{516.104}{516.50}$	As ⁶³ ₃₃	$\frac{62.96411}{62.96369}$	$\frac{33}{30n}$	2+0	8+0	14+0	3+0	3+0	3+0	0+0	$\frac{13.40M}{ce < 43ns}$
$\frac{530.833}{530.96}$	Se ⁶⁵ ₃₄	$\frac{64.96479}{64.96466}$	$\frac{34}{31n}$	2+0	8+0	15+0	2+0	2+0	3+0	2+0	$\frac{14.00M}{ce\ 33.0ms}$
$\frac{546.023}{546.19}$	Br ⁶⁷ ₃₅	$\frac{66.96497}{66.96479}$	$\frac{35}{32n}$	2+0	8+0	15+0	2+0	3+0	5+0	0+0	$\frac{13.80M}{ce}$

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI
configurazione dei livelli nucleari degli isodiaferi $I = - 3$

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_\alpha(\text{eV})}{T_{1/2}}$
$\frac{560.956}{561.19}$	Kr ⁶⁹ ₃₆	$\frac{68.96543}{68.96518}$	$\frac{36}{33n}$	2+0	8+0	16+0	1+0	1+0	8+0	0+0	$\frac{14.00M}{ce\ 32.0ms}$
$\frac{576.712}{576.42}$	Rb ⁷¹ ₃₇	$\frac{70.96501}{70.96532}$	$\frac{37}{34n}$	2+0	8+0	15+0	4+0	2+0	6+0	0+0	$\frac{14.00M}{ce}$
$\frac{591.668}{591.18}$	Sr ⁷³ ₃₈	$\frac{72.96544}{72.96597}$	$\frac{38}{35n}$	2+0	8+0	15+0	4+0	4+0	5+0	0+0	$\frac{14.10M}{ce\ >25ms}$