

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI

configurazione dei livelli nucleari degli isotopi DARMSTADTIO Z = 110

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_p(\text{eV})}{p-T_{1/2}}$
$\frac{1919.22}{-}$	Ds ₁₁₀ ²⁶⁵	$\frac{265.14345}{-}$	110n	2+0	8+0	18+0	32+0	5+21	0+23	0+1	—
$\frac{1927.93}{-}$	Ds ₁₁₀ ²⁶⁶	$\frac{266.14276}{-}$	110n	2+0	8+0	18+0	32+0	4+22	0+23	0+1	—
$\frac{1934.66}{1934.5}$	Ds ₁₁₀ ²⁶⁷	$\frac{267.14420}{267.14434}$	110n	2+0	8+0	18+0	32+0	2+23	1+23	0+1	$\frac{11.88M}{\alpha 2.80\mu\text{S}}$
$\frac{1943.38}{1943.1}$	Ds ₁₁₀ ²⁶⁸	$\frac{268.14351}{268.14379}$	110n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+24	1+23	0+1	$\frac{11.70M}{\alpha}$
$\frac{1950.11}{1949.9}$	Ds ₁₁₀ ²⁶⁹	$\frac{269.14495}{269.14512}$	110n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+24	0+24	0+1	$\frac{11.44M}{\alpha 179\mu\text{S}}$
$\frac{1958.83}{1958.4}$	Ds ₁₁₀ ²⁷⁰	$\frac{270.14425}{270.14472}$	110n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+25	0+24	0+1	$\frac{11.20M}{\alpha 100\mu\text{S}}$
$\frac{1965.56}{1965.2}$	Ds ₁₁₀ ²⁷¹	$\frac{271.14569}{271.14606}$	110n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+25	1+24	0+1	$\frac{10.87M}{\alpha 1.63\text{ms}}$
$\frac{1973.48}{1973.0}$	Ds ₁₁₀ ²⁷²	$\frac{272.14585}{272.14632}$	110n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	1+25	1+0	$\frac{-}{FS 1\text{S}}$
$\frac{1979.02}{1978.7}$	Ds ₁₁₀ ²⁷³	$\frac{273.14857}{273.14886}$	110n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	1+25	0+1	$\frac{11.37M}{\alpha 170\mu\text{S}}$
$\frac{1985.75}{1986.2}$	Ds ₁₁₀ ²⁷⁴	$\frac{274.15001}{274.14949}$	110n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	0+26	0+1	$\frac{11.30M}{\alpha 2\text{S}}$
$\frac{1992.48}{1991.8}$	Ds ₁₁₀ ²⁷⁵	$\frac{275.15145}{275.15218}$	110n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	1+26	0+1	$\frac{11.00M}{\alpha 2\text{S}}$
$\frac{1999.21}{1999.1}$	Ds ₁₁₀ ²⁷⁶	$\frac{276.15289}{276.15303}$	110n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	0+27	0+1	$\frac{10.68M}{\alpha 5\text{S}}$
$\frac{2004.00}{2004.7}$	Ds ₁₁₀ ²⁷⁷	$\frac{277.15641}{277.15564}$	110n	2+0	8+0	18+0	24+4	1+24	0+28	0+1	$\frac{10.73M}{\alpha 5\text{S}}$
$\frac{2012.70}{2012.0}$	Ds ₁₁₀ ²⁷⁸	$\frac{278.15574}{278.15647}$	110n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+25	0+28	0+1	$\frac{10.12M}{\alpha 10\text{S}}$
$\frac{2017.40}{2017.9}$	Ds ₁₁₀ ²⁷⁹	$\frac{279.15936}{279.15886}$	110n	2+0	8+0	18+0	22+5	1+24	0+29	0+1	$\frac{-}{FS 180\text{ms}}$
$\frac{2024.10}{-}$	Ds ₁₁₀ ²⁸⁰	$\frac{280.16083}{-}$	110n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+24	1+29	0+1	$\frac{-}{FS 11\text{S}}$
$\frac{2030.90}{2031.0}$	Ds ₁₁₀ ²⁸¹	$\frac{281.16219}{281.16206}$	110n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+24	0+30	0+1	$\frac{-}{FS 20\text{S}}$
$\frac{2037.60}{-}$	Ds ₁₁₀ ²⁸²	$\frac{282.16367}{-}$	110n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+24	1+30	0+1	—
$\frac{2044.30}{-}$	Ds ₁₁₀ ²⁸³	$\frac{283.16514}{-}$	110n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+24	0+31	0+1	—