

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI

configurazione dei livelli nucleari degli isotopi **HASSIO Z = 108**

| $\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$ | Sa | $\frac{m_c}{m_s}$ | n | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | $\frac{E_p(\text{eV})}{p-T_{1/2}}$ |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------|-----|-----|------|------|------|------|-----|------------------------------------|
| $\frac{1904.11}{-}$ | Hs ₁₀₈ ²⁶¹ | $\frac{261.12669}{-}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 32+0 | 3+23 | 0+21 | 0+1 | — |
| $\frac{1910.81}{-}$ | Hs ₁₀₈ ²⁶² | $\frac{262.12816}{-}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 32+0 | 1+24 | 1+21 | 0+1 | — |
| $\frac{1917.52}{1918.5}$ | Hs ₁₀₈ ²⁶³ | $\frac{263.12962}{263.12857}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 32+0 | 1+24 | 0+22 | 0+1 | $\frac{10.06M}{\alpha 0.74ms}$ |
| $\frac{1926.20}{1926.7}$ | Hs ₁₀₈ ²⁶⁴ | $\frac{264.12897}{264.12839}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 32+0 | 0+25 | 0+22 | 0+1 | $\frac{10.591M}{\alpha 0.54ms}$ |
| $\frac{1932.90}{1933.2}$ | Hs ₁₀₈ ²⁶⁵ | $\frac{265.13044}{265.13008}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 30+1 | 0+25 | 1+22 | 0+1 | $\frac{10.74M}{\alpha 1.90ms}$ |
| $\frac{1940.80}{1941.3}$ | Hs ₁₀₈ ²⁶⁶ | $\frac{266.13063}{266.13010}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 28+2 | 0+25 | 1+23 | 1+0 | $\frac{10.336M}{\alpha 2.3ms}$ |
| $\frac{1947.50}{1947.8}$ | Hs ₁₀₈ ²⁶⁷ | $\frac{267.13210}{267.13179}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 28+2 | 0+25 | 0+24 | 1+0 | $\frac{10.037M}{\alpha 52.0ms}$ |
| $\frac{1955.40}{-}$ | Hs ₁₀₈ ²⁶⁸ | $\frac{268.13228}{-}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 28+2 | 0+25 | 0+25 | 0+0 | $\frac{9.623M}{\alpha 400ms}$ |
| $\frac{1962.10}{1961.8}$ | Hs ₁₀₈ ²⁶⁹ | $\frac{269.13375}{269.13406}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 26+3 | 0+25 | 1+25 | 0+0 | $\frac{9.380M}{\alpha 3.60s}$ |
| $\frac{1968.81}{1969.3}$ | Hs ₁₀₈ ²⁷⁰ | $\frac{270.13522}{270.13465}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 26+3 | 0+25 | 0+26 | 0+0 | $\frac{9.010M}{\alpha 22.0s}$ |
| $\frac{1975.51}{1974.6}$ | Hs ₁₀₈ ²⁷¹ | $\frac{271.13669}{271.13766}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 24+4 | 0+25 | 1+26 | 0+0 | $\frac{9.440M}{\alpha 40s}$ |
| $\frac{1982.22}{1981.4}$ | Hs ₁₀₈ ²⁷² | $\frac{272.13815}{272.13906}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 24+4 | 0+25 | 0+27 | 0+0 | $\frac{9.800M}{\alpha 40s}$ |
| $\frac{1986.95}{-}$ | Hs ₁₀₈ ²⁷³ | $\frac{273.14174}{-}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 22+5 | 1+24 | 0+28 | 0+0 | $\frac{9.730M}{\alpha 50s}$ |
| $\frac{1993.65}{1993.7}$ | Hs ₁₀₈ ²⁷⁴ | $\frac{274.14321}{274.14314}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 20+6 | 1+24 | 1+28 | 0+0 | $\frac{9.570M}{\alpha 1m}$ |
| $\frac{1998.39}{1999.2}$ | Hs ₁₀₈ ²⁷⁵ | $\frac{275.14678}{275.14595}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 20+6 | 0+24 | 1+29 | 0+0 | $\frac{9.440M}{\alpha 150ms}$ |
| $\frac{2005.10}{2006.1}$ | Hs ₁₀₈ ²⁷⁶ | $\frac{276.14825}{276.14717}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 20+6 | 0+24 | 0+30 | 0+0 | $\frac{9.130M}{\alpha 1h}$ |
| $\frac{2011.40}{-}$ | Hs ₁₀₈ ²⁷⁷ | $\frac{277.15015}{-}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 18+7 | 1+24 | 0+29 | 0+1 | $\frac{-}{FS 40m}$ |
| $\frac{2017.30}{-}$ | Hs ₁₀₈ ²⁷⁸ | $\frac{278.15248}{-}$ | 108n | 2+0 | 8+0 | 18+0 | 16+8 | 0+24 | 1+30 | 1+0 | — |