

rev Robert Caspary, version 1.2

rev Robert Caspary, version 1.2



- por enquanto, os elementos 113, 115, 117 e 118 não têm nome oficial designado pela IUPAC.
- 1 kJ/mol = 96.485 eV.
- todos os elementos têm implicitamente um estado de oxidação zero.

138.9054 538.1 1.10	140.116 534.4 1.12	140.9076 527.0 1.13	144.242 533.1 1.14	(145) 540.0	150.36 544.5 1.17	151.964 547.1	157.25 553.4 1.20	158.9253 565.8	162.500 573.0 1.22	164.9303 581.0 1.23	167.259 589.3 1.24	168.9342 596.7 1.25	173.054 603.4
La Lantânio	Ce Cério	Pr Praseodímio	Nd Neodímio	Pm Promécio	Sm Samário	Eu Európio	Gd Gadolínio	Tb Térbio	Dy Dysprósio	Ho Hólmio	Er Erbio	Tm Túlio	Yb Íterbio
[Xe] 5d ¹ 6s ²	[Xe] 4f ¹ 5d ¹ 6s ²	[Xe] 4f ³ 6s ²	[Xe] 4f ⁴ 6s ²	[Xe] 4f ⁵ 6s ²	[Xe] 4f ⁶ 6s ²	[Xe] 4f ⁷ 6s ²	[Xe] 4f ⁷ 5d ¹ 6s ²	[Xe] 4f ⁹ 6s ²	[Xe] 4f ¹⁰ 6s ²	[Xe] 4f ¹¹ 6s ²	[Xe] 4f ¹² 6s ²	[Xe] 4f ¹³ 6s ²	[Xe] 4f ¹⁴ 6s ²
(227) 499.0 1.10	232.0380 587.0 1.30	231.0358 568.0 1.50	238.0289 597.6 1.38	(237) 604.5 1.36	(244) 584.7 1.28	(243) 578.0 1.30	(247) 581.0 1.30	(247) 601.0 1.30	(251) 608.0 1.30	(252) 619.0 1.30	(257) 627.0 1.30	(258) 635.0 1.30	(259) 642.0 1.30
Ac Actínio	Th Tório	Pa Protactínio	U Urânio	Np Netúnio	Pu Plutónio	Am Americio	Cm Cúrio	Bk Berquélio	Cf Califórnia	Es Einsténio	Fm Férmio	Md Mendelévio	No Nóbélio
[Rn] 6d ² 7s ²	[Rn] 6d ² 7s ²	[Rn] 5f ² 6d ¹ 7s ²	[Rn] 5f ³ 6d ¹ 7s ²	[Rn] 5f ⁴ 6d ¹ 7s ²	[Rn] 5f ⁶ 6d ¹ 7s ²	[Rn] 5f ⁷ 7s ²	[Rn] 5f ⁷ 6d ¹ 7s ²	[Rn] 5f ⁹ 7s ²	[Rn] 5f ¹⁰ 7s ²	[Rn] 5f ¹¹ 7s ²	[Rn] 5f ¹² 7s ²	[Rn] 5f ¹³ 7s ²	[Rn] 5f ¹⁴ 7s ²