Liste des principaux nombres d’oxydation

Groupe a

H : + I (- I)

O : - II (- I)

Colonne Ia (métaux alcalin) : + I

Colonne IIa (alcalino-terreux) : + II

Colonne IIIa : B, Al, Ga : + III

Colonne IVa : C : + IV ; + II

Si : + IV

Ge, Sn, Pb : + IV ; + II

Colonne Va : N : + III, - III, +V, +IV, +II, (+I)

P, As, Sb : + III, - III, + V

Bi : + III, + V

Colonne VIa : S : + VI, + II, - II, + IV

Se, Te : + VI, - II, + IV

Colonne VIIa : F : - I

Cl, Br, I : - I, + I, + III, + V, + VII

Groupe b

Cr : + III, + VI, + II

Mo : +III, + VI, + IV

Mn : + II, + VII, + VI, + IV, + III

Fe : + II, + III

Co : + II, + III

Ni, Zn, Cd : + II

Pd : + II, + IV

Pt : + II, + IV

Cu : +II, + I

Ag : + I

Au : + III, + I

Hg : + II, + I

Ti : +II, +III, +IV