

Periodic Table — Valence Electrons

Cells colour-coded by valence electron count (ve) | Transition metals, lanthanides & actinides = variable | periodictableonline.com

	1 ve	2 ve	3 ve	4 ve	5 ve	6 ve	7 ve	8 ve	9 ve	10 ve	11 ve	Variable	12 ve	13 ve	14 ve	15 ve	16 ve	17 ve	18 ve
1	H 1 ve																		He 2 ve
2	Li 1 ve	Be 2 ve												B 3 ve	C 4 ve	N 5 ve	O 6 ve	F 7 ve	Ne 8 ve
3	Na 1 ve	Mg 2 ve												Al 3 ve	Si 4 ve	P 5 ve	S 6 ve	Cl 7 ve	Ar 8 ve
4	K 1 ve	Ca 2 ve	Sc var	Ti var	V var	Cr var	Mn var	Fe var	Co var	Ni var	Cu var	Zn var		Ga 3 ve	Ge 4 ve	As 5 ve	Se 6 ve	Br 7 ve	Kr 8 ve
5	Rb 1 ve	Sr 2 ve	Y var	Zr var	Nb var	Mo var	Tc var	Ru var	Rh var	Pd var	Ag var	Cd var		In 3 ve	Sn 4 ve	Sb 5 ve	Te 6 ve	I 7 ve	Xe 8 ve
6	Cs 1 ve	Ba 2 ve	La var	Hf var	Ta var	W var	Re var	Os var	Ir var	Pt var	Au var	Hg var		Tl 3 ve	Pb 4 ve	Bi 5 ve	Po 6 ve	At 7 ve	Rn 8 ve
7	Fr 1 ve	Ra 2 ve	Ac var	Rf var	Db var	Sg var	Bh var	Hs var	Mt var	Ds var	Rg var	Cn var		Nh 3 ve	Fl 4 ve	Mc 5 ve	Lv 6 ve	Ts 7 ve	Og 8 ve
			57 La var	58 Ce var	59 Pr var	60 Nd var	61 Pm var	62 Sm var	63 Eu var	64 Gd var	65 Tb var	66 Dy var	67 Ho var	68 Er var	69 Tm var	70 Yb var	71 Lu var		
			89 Ac var	90 Th var	91 Pa var	92 U var	93 Np var	94 Pu var	95 Am var	96 Cm var	97 Bk var	98 Cf var	99 Es var	100 Fm var	101 Md var	102 No var	103 Lr var		

* Lanthanides (Z = 57–71) ** Actinides (Z = 89–103) ve = valence electrons