

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 Variable																	
1 H 1 ve																	2 He 2 ve
3 Li 1 ve	4 Be 2 ve											5 B 3 ve	6 C 4 ve	7 N 5 ve	8 O 6 ve	9 F 7 ve	10 Ne 8 ve
11 Na 1 ve	12 Mg 2 ve											13 Al 3 ve	14 Si 4 ve	15 P 5 ve	16 S 6 ve	17 Cl 7 ve	18 Ar 8 ve
19 K 1 ve	20 Ca 2 ve	21 Sc var	22 Ti var	23 V var	24 Cr var	25 Mn var	26 Fe var	27 Co var	28 Ni var	29 Cu var	30 Zn var	31 Ga 3 ve	32 Ge 4 ve	33 As 5 ve	34 Se 6 ve	35 Br 7 ve	36 Kr 8 ve
37 Rb 1 ve	38 Sr 2 ve	39 Y var	40 Zr var	41 Nb var	42 Mo var	43 Tc var	44 Ru var	45 Rh var	46 Pd var	47 Ag var	48 Cd var	49 In 3 ve	50 Sn 4 ve	51 Sb 5 ve	52 Te 6 ve	53 I 7 ve	54 Xe 8 ve
55 Cs 1 ve	56 Ba 2 ve	57 La var	72 Hf var	73 Ta var	74 W var	75 Re var	76 Os var	77 Ir var	78 Pt var	79 Au var	80 Hg var	81 Tl 3 ve	82 Pb 4 ve	83 Bi 5 ve	84 Po 6 ve	85 At 7 ve	86 Rn 8 ve
87 Fr 1 ve	88 Ra 2 ve	89 Ac var	104 Rf var	105 Db var	106 Sg var	107 Bh var	108 Hs var	109 Mt var	110 Ds var	111 Rg var	112 Cn var	113 Nh 3 ve	114 Fl 4 ve	115 Mc 5 ve	116 Lv 6 ve	117 Ts 7 ve	118 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