

PERIODICAL ELEMENT TABLE

GE 15 / 3

Period	Layer	Ia	IIa											IIIa	IVa	Va	VIa	VIIa	VIIIa
1	K	^{1 21} H 1.008																	^{2 -} He 4.003
2	$\frac{K}{L}$	^{3 10} Li 6.939	^{4 15} Be 9.012											^{5 20} B 10.81	^{6 25} C 12.011	^{7 30} N 14.007	^{8 35} O 15.999	^{9 40} F 19.00	^{10 -} Ne 20.183
3	K	^{11 09} Na	^{12 12} Mg											^{13 15} Al	^{14 18} Si	^{15 21} P	^{16 25} S	^{17 30} Cl	^{18 -} Ar
	L																		
	M	^{22 99}	^{24 312}	IIIb	IVb	Vb	VIb	VIIb		VIIIb		IIb	IIb	^{26 98}	^{28 09}	^{30 97}	^{32 06}	^{35 45}	^{39 95}
4	K	^{19 08}	^{20 10}	^{21 13}	^{22 15}	^{23 16}	^{24 16}	^{25 15}	^{26 18}	^{27 18}	^{28 18}	^{29 19}	^{30 16}	^{31 16}	^{32 18}	^{33 20}	^{34 24}	^{35 28}	^{36 -}
	$\frac{L}{M}$	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
	N	^{39 102}	^{40 08}	^{44 96}	^{47 90}	^{50 94}	^{52 00}	^{54 94}	^{55 85}	^{58 93}	^{58 71}	^{63 54}	^{65 37}	^{69 72}	^{72 59}	^{74 92}	^{78 96}	^{79 91}	^{83 8}
5	K	^{37 08}	^{38 10}	^{39 12}	^{40 14}	^{41 16}	^{42 18}	^{43 19}	^{44 22}	^{45 22}	^{46 22}	^{47 19}	^{48 17}	^{49 17}	^{50 18}	^{51 19}	^{52 21}	^{53 25}	^{54 -}
	L																		
	M	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
6	N																		
	O	^{85 47}	^{87 62}	^{88 91}	^{91 22}	^{92 91}	^{95 94}	[99]	^{101 1}	^{102 91}	^{106 42}	^{107 87}	^{112 4}	^{114 82}	^{118 69}	^{121 75}	^{127 60}	^{126 90}	^{131 30}
	P	^{55 07}	^{56 09}	^{57 11}	^{72 13}	^{73 15}	^{74 17}	^{75 19}	^{76 22}	^{77 22}	^{78 22}	^{79 24}	^{80 19}	^{81 18}	^{82 18}	^{83 19}	^{84 20}	^{85 22}	^{86 -}
7	$\frac{M}{N}$	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
	O	^{132 91}	^{137 34}	^{138 91}	^{178 49}	^{180 95}	^{183 85}	^{186 23}	^{190 2}	^{192 2}	^{195 09}	^{196 97}	^{200 59}	^{204 37}	^{207 19}	^{208 98}	[209]	[210]	[222]
	P	^{87 07}	^{88 09}	^{89 11}															
8	Q																		
		Fr	Ra	Ac															
		[223]	[226]	[227]															
LANTHANIDES				^{57 11} La 138.91	^{58 11} Ce 140.12	^{59 11} Pr 140.91	^{60 12} Nd 144.24	^{61 -} Pm [147]	^{62 12} Sm 150.35	^{63 -} Eu 151.96	^{64 11} Gd 157.25	^{65 12} Tb 158.92	⁶⁶⁽¹²⁾ Dy 162.50	^{67 12} Ho 164.93	^{68 12} Er 167.26	^{69 12} Tm 168.93	^{70 11} Yb 173.04	^{71 12} Lu 174.97	
ACTINIDES				^{89 11} Ac [227]	^{90 13} Th 232.04	^{91 15} Pa [231]	^{92 17} U 238.03	^{93 13} Np [237]	^{94 13} Pu [242]	^{95 13} Am [243]	^{96 -} Cm [247]	^{97 -} Bk [249]	^{98 -} Cf [251]	^{99 -} Es [254]	^{100 -} Fm [253]	^{101 -} Md [256]	^{102 -} No [253]	^{103 -} Lw [257]	^{104 -} Ku -