

# Electron Configuration

		$f(n - 2)$														$d(n - 1)$										$p$						
		$f^1$	$f^2$	$f^3$	$f^4$	$f^5$	$f^6$	$f^7$	$f^8$	$f^9$	$f^{10}$	$f^{11}$	$f^{12}$	$f^{13}$	$f^{14}$	$d^1$	$d^2$	$d^3$	$d^4$	$d^5$	$d^6$	$d^7$	$d^8$	$d^9$	$d^{10}$	$p^1$	$p^2$	$p^3$	$p^4$	$p^5$	$p^6$	
1	$s^1$ 1 H																															2 He
2	$s^2$ 3 Li																															4 Be
3	11 Na																															13 Al
4	12 Mg																															14 Si
5	19 K																															15 P
6	20 Ca																															16 S
7	37 Rb																															17 Cl
8	38 Sr																															18 Ar
9	55 Cs																															21 Sc
10	56 Ba																															22 Ti
11	87 Fr																															23 V
12	88 Ra																															24 Cr
13	89 Ac																															25 Mn
14	90 Th																															26 Fe
15	91 Pa																															27 Co
16	92 U																															28 Ni
17	93 Np																															29 Cu
18	94 Pu																															30 Zn
19	95 Am																															31 Ga
20	96 Cm																															32 Ge
21	97 Bk																															33 As
22	98 Cf																															34 Se
23	99 Es																															35 Br
24	100 Fm																															36 Kr
25	101 Md																															37 Rb
26	102 No																															38 Sr
27	103 Lr																															39 Y
28	104 Rf																															40 Zr
29	105 Ha																															41 Nb
30	106 Sg																											42 Mo				
31	107 Ns																											43 Tc				
32	108 Hs																											44 Ru				
33	109 Mt																											45 Rh				
34	110 Uun																											46 Pd				
35	111 Uuu																											47 Ag				
36	112 Uub																											48 Cd				
37	113																											49 In				
38	114																											50 Sn				
39	115																											51 Sb				
40	116																											52 Te				
41	117																											53 I				
42	118																											54 Xe				

n = energy level

\* Exceptions