

1, "H", 1, "s", 0, 2, "s", 0, 2, "p", 0
 2, "He", 1, "s", 0, 2, "s", 0, 2, "p", 0
 3, "Li", 1, "s", 1, 2, "s", 0, 2, "p", 0
 4, "Be", 1, "s", 2, 2, "s", 0, 2, "p", 0
 5, "B", 1, "s", 2, 2, "s", 1, 2, "p", 0
 6, "C", 1, "s", 2, 2, "s", 2, 2, "p", 0
 7, "N", 1, "s", 2, 2, "s", 2, 2, "p", 1
 8, "O", 1, "s", 2, 2, "s", 2, 2, "p", 2
 9, "F", 1, "s", 2, 2, "s", 2, 2, "p", 3
 10, "Ne", 1, "s", 2, 2, "s", 2, 2, "p", 4
 11, "Na", 3, "s", 0, 3, "p", 0, 2, "p", 5
 12, "Mg", 2, "p", 6, 3, "s", 0, 3, "p", 0
 13, "Al", 2, "p", 6, 3, "s", 1, 3, "p", 0
 14, "Si", 2, "p", 6, 3, "s", 2, 3, "p", 0
 15, "P", 2, "p", 6, 3, "s", 2, 3, "p", 1
 16, "S", 2, "p", 6, 3, "s", 2, 3, "p", 2
 17, "Cl", 2, "p", 6, 3, "s", 2, 3, "p", 3
 18, "Ar", 2, "p", 6, 3, "s", 2, 3, "p", 4
 19, "K", 4, "s", 0, 4, "p", 0, 3, "p", 5
 20, "Ca", 4, "s", 0, 4, "p", 0, 3, "d", 0
 21, "Sc", 4, "s", 0, 4, "p", 0, 3, "d", 1
 22, "Ti", 4, "s", 0, 4, "p", 0, 3, "d", 2
 23, "V", 4, "s", 0, 4, "p", 0, 3, "d", 3
 24, "Cr", 4, "s", 0, 4, "p", 0, 3, "d", 4
 25, "Mn", 4, "s", 0, 4, "p", 0, 3, "d", 5
 26, "Fe", 4, "s", 0, 4, "p", 0, 3, "d", 6
 27, "Co", 4, "s", 0, 4, "p", 0, 3, "d", 7
 28, "Ni", 4, "s", 0, 4, "p", 0, 3, "d", 8
 29, "Cu", 4, "s", 0, 4, "p", 0, 3, "d", 9
 30, "Zn", 4, "s", 0, 3, "d", 10, 4, "p", 0
 31, "Ga", 4, "s", 1, 3, "d", 10, 4, "p", 0
 32, "Ge", 4, "s", 2, 3, "d", 10, 4, "p", 0
 33, "As", 4, "s", 2, 3, "d", 10, 4, "p", 1
 34, "Se", 4, "s", 2, 3, "d", 10, 4, "p", 2
 35, "Br", 4, "s", 2, 3, "d", 10, 4, "p", 3
 36, "Kr", 4, "s", 2, 3, "d", 10, 4, "p", 4
 37, "Rb", 5, "s", 0, 5, "p", 0, 4, "p", 5
 38, "Sr", 5, "s", 0, 5, "p", 0, 4, "d", 0
 39, "Y", 5, "s", 0, 5, "p", 0, 4, "d", 1
 40, "Zr", 5, "s", 0, 5, "p", 0, 4, "d", 2
 41, "Nb", 5, "s", 0, 5, "p", 0, 4, "d", 3
 42, "Mo", 5, "s", 0, 5, "p", 0, 4, "d", 4
 43, "Tc", 5, "s", 0, 5, "p", 0, 4, "d", 5
 44, "Ru", 5, "s", 0, 5, "p", 0, 4, "d", 6
 45, "Rh", 5, "s", 0, 5, "p", 0, 4, "d", 7
 46, "Pd", 5, "s", 0, 5, "p", 0, 4, "d", 8
 47, "Ag", 5, "s", 0, 5, "p", 0, 4, "d", 9
 48, "Cd", 5, "s", 0, 4, "d", 10, 5, "p", 0
 49, "In", 5, "s", 1, 4, "d", 10, 5, "p", 0
 50, "Sn", 5, "s", 2, 4, "d", 10, 5, "p", 0
 51, "Sb", 5, "s", 2, 4, "d", 10, 5, "p", 1
 52, "Te", 5, "s", 2, 4, "d", 10, 5, "p", 2
 53, "I", 5, "s", 2, 4, "d", 10, 5, "p", 3
 54, "Xe", 5, "s", 2, 4, "d", 10, 5, "p", 4
 55, "Cs", 6, "s", 0, 6, "p", 0, 5, "p", 5
 56, "Ba", 6, "s", 0, 6, "p", 0, 4, "f", 0
 57, "La", 6, "s", 0, 4, "f", 0, 5, "d", 1
 58, "Ce", 6, "s", 0, 4, "f", 2, 5, "d", 0
 59, "Pr", 6, "s", 0, 5, "d", 0, 4, "f", 3
 60, "Nd", 6, "s", 0, 5, "d", 0, 4, "f", 4
 61, "Pm", 6, "s", 0, 5, "d", 0, 4, "f", 5
 62, "Sm", 6, "s", 0, 5, "d", 0, 4, "f", 6
 63, "Eu", 6, "s", 0, 5, "d", 0, 4, "f", 7
 64, "Gd", 6, "s", 5, "d", 1, 4, "f", 7
 65, "Tb", 6, "s", 0, 5, "d", 1, 4, "f", 8
 66, "Dy", 6, "s", 0, 5, "d", 0, 4, "f", 10
 67, "Ho", 6, "s", 0, 5, "d", 0, 4, "f", 11
 68, "Er", 6, "s", 0, 5, "d", 0, 4, "f", 12
 69, "Tm", 6, "s", 0, 5, "d", 0, 4, "f", 13
 70, "Yb", 6, "s", 0, 5, "d", 0, 4, "f", 14
 71, "Lu", 6, "s", 1, 5, "d", 0, 4, "f", 14
 72, "Hf", 6, "s", 1, 6, "p", 0, 5, "d", 1

73, "Ta", 6, "s", 0, 6, "p", 0, 5, "d", 3
74, "W", 6, "s", 0, 6, "p", 0, 5, "d", 4
75, "Re", 6, "s", 0, 6, "p", 0, 5, "d", 5
76, "Os", 6, "s", 0, 6, "p", 0, 5, "d", 6
77, "Ir", 6, "s", 0, 6, "p", 0, 5, "d", 7
78, "Pt", 6, "s", 0, 6, "p", 0, 5, "d", 8
79, "Au", 6, "s", 0, 6, "p", 0, 5, "d", 9
80, "Hg", 6, "s", 0, 6, "p", 0, 5, "d", 10
81, "Tl", 6, "s", 1, 5, "f", 0, 6, "p", 0
82, "Pb", 6, "s", 2, 5, "f", 0, 6, "p", 0
83, "Bi", 6, "s", 2, 5, "f", 0, 6, "p", 1
84, "Po", 6, "s", 2, 5, "f", 0, 6, "p", 2
85, "At", 6, "s", 2, 5, "f", 0, 6, "p", 3
86, "Rn", 6, "s", 2, 5, "f", 0, 6, "p", 4
87, "Fr", 7, "s", 0, 5, "f", 0, 6, "p", 5
88, "Ra", 7, "s", 0, 5, "f", 0, 6, "d", 0
89, "Ac", 7, "s", 0, 5, "f", 0, 6, "d", 1
90, "Th", 7, "s", 0, 5, "f", 0, 6, "d", 2
91, "Pa", 7, "s", 0, 6, "d", 1, 5, "f", 2
92, "U", 7, "s", 0, 6, "d", 1, 5, "f", 3
93, "Np", 7, "s", 0, 6, "d", 1, 5, "f", 4
94, "Pu", 7, "s", 0, 6, "d", 0, 5, "f", 6
95, "Am", 7, "s", 0, 6, "d", 0, 5, "f", 7
96, "Cm", 7, "s", 0, 6, "d", 1, 5, "f", 7
97, "Bk", 7, "s", 0, 6, "d", 1, 5, "f", 8
98, "Cf", 7, "s", 0, 6, "d", 0, 5, "f", 10
99, "Es", 7, "s", 0, 6, "d", 0, 5, "f", 11
100, "Fm", 7, "s", 0, 6, "d", 0, 5, "f", 12
101, "Md", 7, "s", 0, 6, "d", 0, 5, "f", 13
102, "No", 7, "s", 0, 6, "d", 0, 5, "f", 14
103, "Lr", 7, "s", 1, 6, "d", 0, 7, "p", 0
104, "Db", 7, "s", 1, 5, "f", 14, 6, "d", 1
105, "Jl", 7, "s", 1, 5, "f", 14, 6, "d", 2
106, "Rf", 7, "s", 1, 5, "f", 14, 6, "d", 3
107, "Bh", 7, "s", 1, 5, "f", 14, 6, "d", 4
108, "Hn", 7, "s", 1, 5, "f", 14, 6, "d", 5
109, "Mt", 7, "s", 1, 5, "f", 14, 6, "d", 6