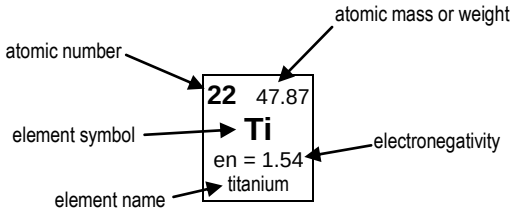
Periodic Table of the Elements for General and Organic Chemistry
(CHEM 1115, CHEM 1215, CHEM 2114, CHEM 2124)



1 1A												13 3A	14 4A	15 5A	16 6A	17 7A	18 8A
1 1.008 **H** en = 2.20	2 2A																**2** 4.003 **He**
3 6.941 **Li** en = 0.98	**4** 9.012 **Be** en = 1.57 beryllium											**5** 10.81 **B** en = 2.04	**6** 12.01 **C** en = 2.55	**7** 14.01 **N** en = 3.04	**8** 16.00 **O** en = 3.44	**9** 19.00 **F** en = 3.98	**10** 20.18 **Ne**
11 22.99 **Na** en = 0.93	**12** 24.30 **Mg** en = 1.31	3 3B	4 4B	5 5B	6 6B	7 7B	8	9 8B	10	11 1B	12 2B	**13** 26.98 **Al** en = 1.61	**14** 28.09 **Si** en = 1.90	**15** 30.97 **P** en = 2.19	**16** 32.07 **S** en = 2.58	**17** 35.45 **Cl** en = 3.16	**18** 39.95 **Ar** argon
19 39.10 **K** en = 0.82	**20** 40.08 **Ca** en = 1.00	**21** 44.96 **Sc** en = 1.36 scandium	**22** 47.87 **Ti** en = 1.54 titanium	**23** 50.94 **V** en = 1.63 vanadium	**24** 52.00 **Cr** en = 1.66	**25** 54.94 **Mn** en = 1.55	**26** 55.85 **Fe** en = 1.83	**27** 58.93 **Co** en = 1.88	**28** 58.69 **Ni** en = 1.91	**29** 63.55 **Cu** en = 1.90	**30** 65.39 **Zn** en = 1.65	**31** 69.72 **Ga** en = 1.81 gallium	**32** 72.63 **Ge** en = 2.01 germanium	**33** 74.92 **As** en = 2.18	**34** 78.96 **Se** en = 2.55 selenium	**35** 79.90 **Br** en = 2.96	**36** 83.80 **Kr** en = 3.00 krypton
37 85.47 **Rb** en = 0.82 rubidium	**38** 87.62 **Sr** en = 0.95 strontium	**39** 88.91 **Y** en = 1.22 yttrium	**40** 91.22 **Zr** en = 1.33 zirconium	**41** 92.91 **Nb** en = 1.6 niobium	**42** 95.96 **Mo** en = 2.16	**43** (98) **Tc** en = 1.9 technetium	**44** 101.1 **Ru** en = 2.2 ruthenium	**45** 102.9 **Rh** en = 2.28 rhodium	**46** 106.4 **Pd** en = 2.20 palladium	**47** 107.9 **Ag** en = 1.93	**48** 112.4 **Cd** en = 1.69	**49** 114.8 **In** en = 1.78 indium	**50** 118.7 **Sn** en = 1.96	**51** 121.8 **Sb** en = 2.05	**52** 127.6 **Te** en = 2.1 tellurium	**53** 126.9 **I** en = 2.66	**54** 131.3 **Xe** en = 2.60 xenon
55 132.9 **Cs** en = 0.79	**56** 137.3 **Ba** en = 0.89	**71** 175.0 **Lu** en = 1.27 lutetium	**72** 178.5 **Hf** en = 1.3 hafnium	**73** 180.9 **Ta** en = 1.5 tantalum	**74** 183.8 **W** en = 2.36 tungsten	**75** 186.2 **Re** en = 1.9 rhenium	**76** 190.2 **Os** en = 2.2 osmium	**77** 192.2 **Ir** en = 2.20 iridium	**78** 195.1 **Pt** en = 2.28	**79** 197.0 **Au** en = 2.54	**80** 200.6 **Hg** en = 2.00	**81** 204.4 **Tl** en = 1.62 thallium	**82** 207.2 **Pb** en = 2.33	**83** 209.0 **Bi** en = 2.02	**84** (209) **Po** en = 2.0 polonium	**85** (210) **At** en = 2.2 astatine	**86** (222) **Rn** en = 2.2
87 (223) **Fr** en = 0.7 francium	**88** (226) **Ra** en = 0.9 radium	**103**(262) **Lr** en = 1.3 lawrencium	**104** (261) **Rf** rutherfordium	**105** (262) **Db** dubnium	**106** (263) **Sg** seaborgium	**107** (264) **Bh** bohrium	**108**(269) **Hs** hassium	**109** (268) **Mt** meitnerium	**110** (281) **Ds** darmstadtium	**111**(272) **Rg** reontgenium	**112** (277) **Cn** copernicium	**113** (284) **Uut** ununtrium	**114** (289) **Fl** flerovium	**115** (288) **Uup** ununpentium	**116**(292) **Lv** livermorium	**117** (294) **Uus** ununseptium	**118**(294) **Uuo** ununoctium

57 138.9 **La** en = 1.10 lanthanum	**58** 140.1 **Ce** en = 1.12 cerium	**59** 140.9 **Pr** en = 1.13 praseodymium	**60** 144.2 **Nd** en = 1.14 neodymium	**61** (145) **Pm** en = 1.13 promethium	**62** 150.4 **Sm** en = 1.17 samarium	**63** 152.0 **Eu** en = 1.2 europium	**64** 157.2 **Gd** en = 1.20 gadolinium	**65** 158.9 **Tb** en = 1.1 terbium	**66** 162.5 **Dy** en = 1.22 dysprosium	**67** 164.9 **Ho** en = 1.23 holmium	**68** 167.3 **Er** en = 1.24 erbium	**69** 168.9 **Tm** en = 1.25 thulium	**70** 173.1 **Yb** en = 1.1 ytterbium
89 (227) **Ac** en = 1.1 actinium	**90** 232.0 **Th** en = 1.3 thorium	**91** 231.0 **Pa** en = 1.5 protactinium	**92** 238.0 **U** en = 1.38	**93** (237) **Np** en = 1.36 neptunium	**94** (244) **Pu** en = 1.28 plutonium	**95** (243) **Am** en = 1.3 americium	**96** (247) **Cm** en = 1.3 curium	**97** (247) **Bk** en = 1.3 berkelium	**98** (251) **Cf** en = 1.3 californium	**99** (252) **Es** en = 1.3 einsteinium	**100**(257) **Fm** en = 1.3 fermium	**101** (258) **Md** en = 1.3 mendelevium	**102** (259) **No** en = 1.3 nobelium