Periodic Table of Elements

	1	2											3	4	5	6	7	8
1	1 **H** Hydrogen **1**																	4 **He** Helium **2**
2	7 **Li** Lithium **3**	9 **Be** Beryllium **4**											11 **B** Boron **5**	12 **C** Carbon **6**	14 **N** Nitrogen **7**	16 **O** Oxygen **8**	19 **F** Flourine **9**	20 **Ne** Neon **10**
3	23 **Na** Sodium **11**	24 **Mg** Magnesium **12**											27 **Al** Aluminium **13**	28 **Si** Silicon **14**	31 **P** Phosphorus **15**	32 **S** Sulphur **16**	35.5 **Cl** Chlorine **17**	40 **Ar** Argon **18**
4	39 **K** Potassium **19**	40 **Ca** Calcium **20**	45 **Sc** Scandium **21**	48 **Ti** Titanium **22**	51 **V** Vanadium **23**	52 **Cr** Chromium **24**	55 **Mn** Manganese **25**	55.845 **Fe** Iron **26**	59 **Co** Cobalt **27**	59 **Ni** Nickel **28**	64 **Cu** Copper **29**	65 **Zn** Zinc **30**	70 **Ga** Gallium **31**	73 **Ge** Germanium **32**	75 **As** Arsenic **33**	79 **Se** Selenium **34**	80 **Br** Bromine **35**	84 **Kr** Krypton **36**
5	85 **Rb** Rubidium **37**	88 **Sr** Strontium **38**	89 **Y** Yttrium **39**	91 **Zr** Zirconium **40**	93 **Nb** Niobium **41**	96 **Mo** Molybdenum **42**	98 **Tc** Technetium **43**	101 **Ru** Ruthenium **44**	103 **Rh** Rhodium **45**	106 **Pd** Palladium **46**	108 **Ag** Silver **47**	112 **Cd** Cadmium **48**	115 **In** Indium **49**	119 **Sn** Tin **50**	122 **Sb** Antimony **51**	128 **Te** Tellurium **52**	127 **I** Iodine **53**	131 **Xe** Xenon **54**
6	133 **Cs** Caesium **55**	137 **Ba** Barium **56**	**La-Lu** Lanthanides **57-71**	179 **Hf** Halfnium **72**	181 **Ta** Tantalum **73**	181 **W** Tungsten **74**	186 **Re** Rhenium **75**	190 **Os** Osmium **76**	192 **Ir** Iridium **77**	195 **Pt** Platinum **78**	197 **Au** Gold **79**	201 **Hg** Mercury **80**	204 **Tl** Thallium **81**	207 **Pb** Lead **82**	209 **Bi** Bismuth **83**	210 **Po** Polonium **84**	210 **At** Astatine **85**	222 **Rn** Radon **86**
7	223 **Fr** Francium **87**	226 **Ra** Radium **88**	**Ac-Lr** Actinides **89-103**	261 **Rf** Rutherfordium **104**	262 **Db** Dubnium **105**	266 **Sg** Seaborgium **106**	264 **Bh** Bohrium **107**	277 **Hs** Hassium **108**	268 **Mt** Meitnerium **109**	281 **Ds** Darmstadtium **110**	280 **Rg** Roentgenium **111**	285 **Cn** Copernicium **112**	284 **Uut** Ununtrium **113**	289 **Fl** Flerovium **114**	288 **Uup** Ununpentium **115**	293 **Lv** Livermorium **116**	292 **Uus** Ununseptium **117**	294 **Uuo** Ununoctium **118**

139 **La** Lanthanum **57**	140 **Ce** Cerium **58**	141 **Pr** Praseodymium **59**	144 **Nd** Neodymium **60**	145 **Pm** Promethium **61**	150 **Sm** Samarium **62**	152 **Eu** Europium **63**	157 **Gd** Gadolinium **64**	159 **Tb** Terbium **65**	162.5 **Dy** Dysprosium **66**	165 **Ho** Holmium **67**	167 **Er** Erbium **68**	169 **Tm** Thulium **69**	173 **Yb** Ytterbium **70**	175 **Lu** Lutetium **71**

227 **Ac** Actinium **89**	232 **Th** Thorium **90**	231 **Pa** Protactinium **91**	238 **U** Uranium **92**	237 **Np** Neptunium **93**	244 **Pu** Plutonium **94**	243 **Am** Americium **95**	247 **Cm** Curium **96**	247 **Bk** Berkelium **97**	251 **Cf** Californium **98**	252 **Es** Einsteinium **99**	257 **Fm** Fermium **100**	258 **Md** Mendelevium **101**	259 **No** Nobelium **102**	262 **Lr** Lawrencium **103**

Radley College
Physics Department