

IA												VIII A						
H	IIA												III A	IV A	V A	VIA	VII A	He
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne	
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar	
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn	
Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Uun	Uuu	Uub	Uut	Uuq	Uup	Uuh	Uus	Uuo	

IA											IIA					IIIA					VIII A
+1																			He		
+1	+2											± 3	$+2, \pm 4$	$\pm 1, \pm 2, \pm 3$ $+4, +5$	-1, -2	-1		Ne			
+1	+2																	Ar			
+1	+2	+3	+2,+3,+4	+2,+3 +4,+5	+2,+3 +6	+2,+3 +4,+6,+7	+2,+3	+2,+3	+2,+3	+1,+2	+2	+3	$+2, \pm 4$	$\pm 3, +5$	$\pm 2, +4, +6$	$\pm 3, +5, +7$		Kr			
+1	+2	+3	+3,+4	+2,+3 +4,+5	+2,+3 +4,+5,+6	+4,+5 +6,+7	+2,+3 +4,+5,+6 +7,+8	+2,+3 +4,+5,+6	+2,+4	+1	+2	+1,+3	+2,+4	$\pm 3, +5$	-2,+4,+6	$\pm 3, +5, +7$		Xe			
+1	+2	+3	+3,+4	+3,+4,+5	+2,+3 +4,+5,+6	+2,+3 (+4,+6,+7)	+2,+3 +4,+5,+6 +7,+8	+2,+3 +4,+5,+6	+2,+4	+1,+3	+1,+2	+1,+3	+2,+4	+3,+5	$\pm 2, +4, +6$	$\pm 1, +5$		Rn			
+1	+2	+3	+3,+4						Uun	Uuu	Uub	Uut	Uuq	Uup	Uuh	Uus	Uuo				

IA												VIII A					
IIA												III A	IV A	V A	VIA	VII A	He
																	Ne
																	Ar
																Kr	
																Xe	
																Rn	
				Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Uun	Uuu	Uub	Uut	Uuq	Uup	Uuh	Uus	Uuo