

IA																	VIIIA
H																	He
	IIA											IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	
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																		VIIIA				
	IIA												IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	He				
+1																			Ne			
+1	+2													±3	+2, ±4	±1, ±2, ±3 +4, +5	-1, -2	-1				
																			Ar			
+1	+2													+3	+2, ±4	±3, +5	±2, +4, +6	±1 +3, +5, +7				
																Kr						
+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	+1, +3	+2, +4	±3, +5	-2, +4, +6	±1 +3, +5, +7						
																	Xe					
+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	±3, +5	±2, +4, +6	±1 +3, +5, +7						
																	Rn					
+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	±2, +4, +6	±1, +5						
									Uun	Uuu	Uub	Uut	Uuq	Uup	Uuh	Uus	Uuo					
+1	+2	+3	+3, +4																			

IA																	VIIIA
	IIA											IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	He
																	Ne
																	Ar
																	Kr
																	Xe
																	Rn
				Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Uun	Uuu	Uub	Uut	Uuq	Uup	Uuh	Uus	Uuo