

Periodic Table with Charges

	s-block		Transition Elements d-block										p-block					Nobel Element
Group	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1 H +1																	2 He 0
2	3 Li +1	4 Be +2											5 B	6 C	7 N -3	8 O -2	9 F -1	10 Ne 0
3	11 Na +1	12 Mg +2											13 Al +3	14 Si	15 P -3	16 S -2	17 Cl -1	18 Ar 0
4	19 K +1	20 Ca +2	21 Sc +3	22 Ti +2, +3, +4	23 V +2, +3, +4, +5	24 Cr +2, +3, +6	25 Mn +2, +3, +4, +7	26 Fe +2, +3	27 Co +2, +3	28 Ni +2, +3	29 Cu +1, +2	30 Zn +2	31 Ga +3	32 Ge +2, +4	33 As -3	34 Se -2	35 Br -1	36 Kr 0
5	37 Rb +1	38 Sr +2	39 Y +3	40 Zr +4	41 Nb +3, +5	42 Mo +6	43 Tc +4, +6, +7	44 Ru +3	45 Rh +3	46 Pd +2, +4	47 Ag +1	48 Cd +2	49 In +3	50 Sn +2, +4	51 Sb +3, +5	52 Te -2	53 I -1	54 Xe 0
6	55 Cs +1	56 Ba +2	57 - 71 La-Lu	72 Hf +4	73 Ta +5	74 W +6	75 Re +4, +6, +7	76 Os +3, +4	77 Ir +3, +4	78 Pt +2, +4	79 Au +1, +3	80 Hg +1, +2	81 Tl +1, +3	82 Pb +2, +4	83 Bi +3, +5	84 Po +2, +4	85 At -1	86 Rn 0
7	87 Fr +1	88 Ra +2	89 - 103 Ac-Lr	104 Rf	105 Db	106 Sg	107 Bh	108 Hs	109 Mt	110 Ds	111 Rg	112 Cn						
Lanthanide			57 La +3	58 Ce +3, +4	59 Pr +3	60 Nd +3	61 Pm +3	62 Sm +2, +3	63 Eu +2, +3	64 Gd +3	65 Tb +3	66 Dy +3	67 Ho +3	68 Er +3	69 Tm +3	70 Yb +2, +3	71 Lu +3	
Actinide			89 Ac +3	90 Th +4	91 Pa +4, +5	92 U +3, +4, +5, +6	93 Np +3, +4, +5, +6	94 Pu +3, +4, +5, +6	95 Am +3, +4, +5, +6	96 Cm +3	97 Bk +3, +4	98 Cf +3	99 Es +3	100 Fm +3	101 Md +2, +3	102 No +2, +3	103 Lr +3	

Key for Labeled Periodic Table Elements with Names

Alkali Metals
Alkaline Earth Metals
Lanthinides
Actinides
Transition Metals
Poor Metals
Other Metals
Nobel Gases