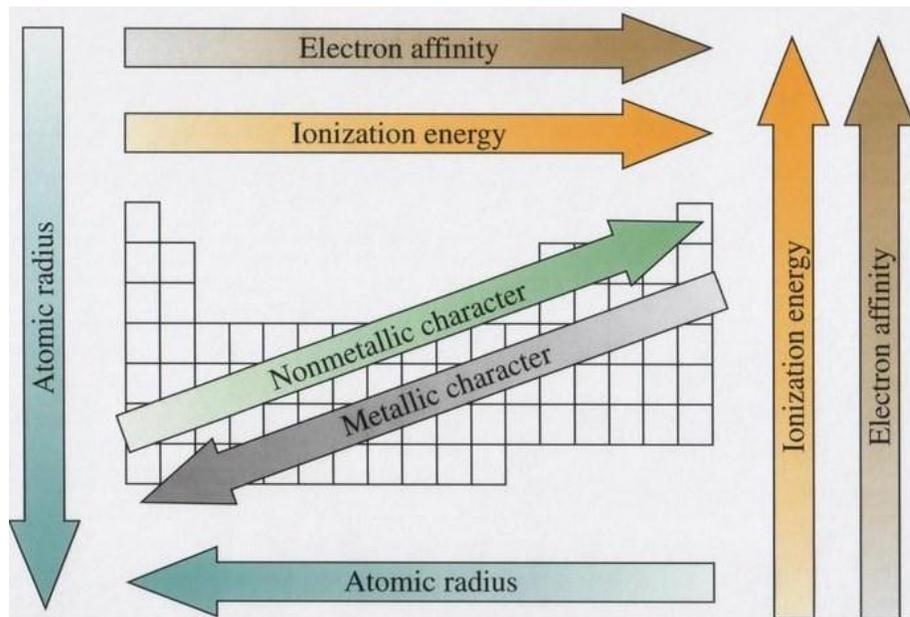


702 Periodic trends



electron affinity ~ electron negativity

Ionic Size of Representative Elements (nm)

1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A
 Li ⁺ 0.060	 Be ²⁺ 0.031	 B ³⁺ 0.020	 C ⁴⁺ 0.015	 N ³⁻ 0.171	 O ²⁻ 0.140	 F ⁻ 0.136
 Na ⁺ 0.095	 Mg ²⁺ 0.065	 Al ³⁺ 0.050	 Si ⁴⁺ 0.041	 P ³⁻ 0.212	 S ²⁻ 0.184	 Cl ⁻ 0.181
 K ⁺ 0.133	 Ca ²⁺ 0.099	 Ga ³⁺ 0.062	 Ge ⁴⁺ 0.053	 As ³⁻ 0.222	 Se ²⁻ 0.198	 Br ⁻ 0.195
 Rb ⁺ 0.148	 Sr ²⁺ 0.113	 In ³⁺ 0.081	 Sn ⁴⁺ 0.071		 Te ²⁻ 0.221	 I ⁻ 0.216
 Cs ⁺ 0.169	 Ba ²⁺ 0.135					