

Hiệu độ âm điện và liên kết hóa học

- ❖ Hiệu độ âm điện của 2 nguyên tử tạo liên kết **càng lớn** thì liên kết càng **phân cực**

Hiệu độ âm điện	0 – 0,4	0,4 – 1,7	> 1, 7
Loại liên kết			

Áp dụng: Cho hiệu độ âm điện

H 2,20	Li 0,98	Be 1,57	B 2,04	C 2,55	N 3,04	O 3,44	F 3,98	Na 0,93	Mg 1,31
Al 1,61	Si 1,90	P 2,19	S 2,58	Cl 3,16	K 0,82	Ca 1,00	Br 2,96	I 2,66	Ba 0,89

Hãy phân loại các liên kết trong hợp chất

Hợp chất	Hiệu độ âm điện	Loại liên kết
H ₂ , N ₂ , O ₂ , F ₂		
C _x H _y		
CS ₂		
HCl		
H ₂ O		
CO ₂		
H ₂ S		
MgF ₂		
K ₂ O		
Al ₂ O ₃		
HF		
Al ₂ S ₃		