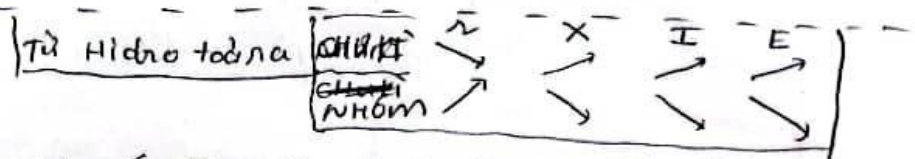


PHÂN TỬ

- E HÓA TRỊ**: có khả năng LKẾT ↳ LỚP NGOÀI CÙNG
↳ LỚP NGOÀI CÙNG + PL SÁT NGOÀI CÙNG CHƯA BẮC HOÀ
- ĐỘ ẨM ĐIỆN**: χ : khả năng hút e
- NL ION HOÁ**: I : NL cần để tách 1 e ra khỏi
- ÁI LỰC ELECTRON**: E : NL tỏa ra khi nhận 1 e.
- NL LIÊN KẾT**: NL cần để phá 1 LKẾT (Kcal/mol)
- ĐỘ DÀI LKẾT**: $A-B \Rightarrow r_A + r_B$
càng ngắn càng bền
- ĐỘ BỘI LKẾT**: càng bội càng bền $\Rightarrow > = > -$
- ĐỘ PHÂN CỰC LK**: χ lớn hút e $\rightarrow$ tích điện ÂM δ^-
 χ nhỏ $\rightarrow$ tích điện DƯƠNG δ^+
- GÓC LKẾT**:



LIÊN KẾT

- ION** $\Delta\chi > 2$
 Bản chất: lực hút tĩnh điện giữa các ion trái dấu
- CHT** $\Delta\chi < 2$
 Bản chất: các NTÚ GÓP e dùng chung để cùng đạt $< 8e$ bên ngoài.
 CHT KHÔNG PHÂN CỰC: cặp e chung ở giữa: $H_2; O_2; C-H$
 CHT PHÂN CỰC: cặp e chung lệch về χ lớn. $O-H$ trong H_2O
- PHỐI TRÍ**
 Bản chất: dùng chung e nhưng chỉ 1 chất góp
 Chất cho: ít nhất 1 cặp e hóa trị
 Chất nhận: ít nhất 1 ô trống
- Hydro**
 H nối A với B: $\rightarrow A-H-B$ ($-O-H; -N-H$)
 yếu & dài nhưng ảnh hưởng TCVL, TCHH
- PEPTIDE**: $-CO-NH-$

 $\begin{matrix} \uparrow & \uparrow \\ \text{t}^{\circ} \text{S} & \text{t}^{\circ} \text{H} \\ \text{tính} & \text{tính} \\ \text{đủ:} & \text{KHÓ ĐỦ} \end{matrix}$

 $\left\{ \begin{matrix} \text{amin} \\ \text{anc} \\ \text{phenol} \\ \text{aa} \\ \text{a-carboxyl} \end{matrix} \right.$
- DISULFID**: $-S-S-$ (protein bậc 3)