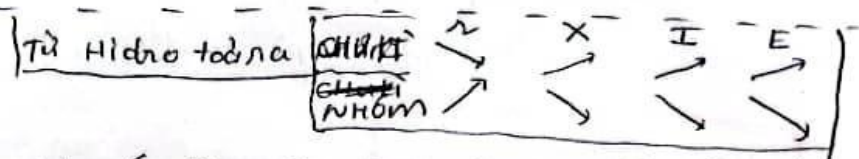


PHÂN TỬ

- E HÓA TRỊ**: có khả năng LKẾT \leftarrow LỚP NGOÀI CÙNG + PL SÁT NGOÀI CÙNG CHỈ CÓ BẬC 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** $\Delta\chi \gg 2$
bản chất: lực hút tĩnh điện giữa các ion trái dấu
- CHT** $\Delta\chi < 2$
bản chất: các NTÚ GÓP e dùng chung để cũng 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
- PHÓ TRỊ** bản chất: dùng chung e nhưng chỉ 1 CHẤT GÓP
 - CHẤT CHO: ít nhất 1 cặp e HOÁ TRỊ
 - CHẤT NHẬN: ít nhất 1 AỔ TRỐNG
- Hydro** H nối A với B: $\rightarrow A-H-B$ ($-O-H; -N-H$)
yếu & dài nhưng ĐTN nhiều TCVL, TCHH \leftarrow $\begin{matrix} \uparrow \text{độ} \uparrow; \uparrow \text{độ} \uparrow \\ \text{tính} \uparrow \text{tán} \\ \text{đủ: KHÓ ĐLI} \end{matrix}$ $\left. \begin{matrix} \text{amin} \\ \text{anc} \\ \text{peptid} \\ \text{aa} \\ \text{a-carboxyl} \end{matrix} \right\}$
- PEPTIDE**: $-CO-NH-$
- DISULFID**: $-S-S-$ (protein bậc 3)