CHEMICKA VAZBA atomy se le stre priblique va option vidalenost as se prekryje sejek vælenene orbisty a venekne vasebný elektron. far pri vsniku elem v. se ergie urolsuje: Enazornení ch.v. a) protor tvarem orbite M. H + H > H2 c) " lamecky" [>] [=] VAZBA KOVALENTMI - Spolecne sodelene e a, NEPOLA'RNE -11-, roadie ELEKTRONEGATIVITY meke vasanyme atomy od 0-0,4 ELEKTROREG. = schopnost at. prisahovat vaxebne e v feriode roste, ve skufine Alexa' besissmerne cisto -> 75P b) POLAPNE - 11—; rordil 0,4-1,7

b) POLAPNE - 11—; rordil 5 = deeta, casleeny = faicialne naboj K-Br -> K+ + Br nebo Na-Cl -> Nat + Cl. di KOORDINACLE KOLALENTNI meri donorem = darcem el faru a akceptorem (pijemcem  $7N: 2s^2, 2r^3$ pri NH4+ H:1 V anonny kation vakantni -> otonious bation 80:252, 2h

DETENI: VAZBA JEDLODUCHA - vasba 6 = sigma, lexi na Stojnici stiedu varanget atomu NAZBY NASOBNE: vasta TI-pe, minro spojnice stiedu jader varanych atomei b) v. Arojna = 0 STEPENI VAZEB: 1) HOHOLYTICKE -> RADIKALY (cashice)

pr. H.C.+ eH2 -> CH2 + · CH2 pr. H3C + CH3 - CH3 + · CH3 M. (Nafce) -> Nat + Ce VAZBA KOVOLA – elektrony jobu delokalikovane

dive lov. elektron. flyn"

pi Jelo valene. E divi" & fartneru

pi Ji Vasba Li – L!

pi Johnena" 1/4 e

pi Johnena" 1/4 e

nejdelsi Je v Jednoducka, rejkratsi v. trojna

nejdelsi Je v Jednoducka, nejkratsi v. hojna,

a voji VAZEBROV EVERGII (kylmol): Je to ereigie, ktera

nejmensi v. pianoducka,

nejmensi v. pianoducka, nejmense v. jeanoducha / VAZEBNE INTERAKCE = 10 x slabsi nes v. kovalentné, na ráblade dejol-dejol M. VAN DER WAALS. SILY N raps grafitee, N NK, bick. VODÍKOVÝ MUSTEK H-m., Vasba meri vodekem a elebtioneg. prokem (N, O, F....), Stabilizerji molekuly, ordinneji,

a elebtioneg. prokem (N, O, F....), HE, Sazer NK, v bileb., NH3...,

sejel clem: fyr. vlashosti. (HEO, HF, Sazer NK, v bileb., NH3...)

HEZIHOLE KULOUE SILY

MEZIHOLE KULOUE SILY