ELETRONEGATIVIDADE DE PAULING: PA MAIS CONTRE DA É USANA ESCALA DE ELETRONEGATIVIDADE, OBTIDA A PARTIR DE DADOS TERMOQUÍMICOS (ENERGIAS NECESSÁIZIAS PARA ROMPER LIGAÇOS ENTRE ÁTOMOS. ESSA EXEMONEGATIVIDADE SE COMPORTA COMO UMA TENDÊNCIA PERIÓDICA: ELA AUMENTA QUANDO ZAUMENTA EM UM PERÍODO E DIMINUI QUANDO/

TOPPER EM UM GRUPO VER TABELA DO LIVIRO).

PUXAM MENOSII

FLAT.

DIMINUI

(PORQUE h MAIS GXTGRNO AVMENTA)

Xp RUMENTA

(POROUE ZOF

RUMENTA)

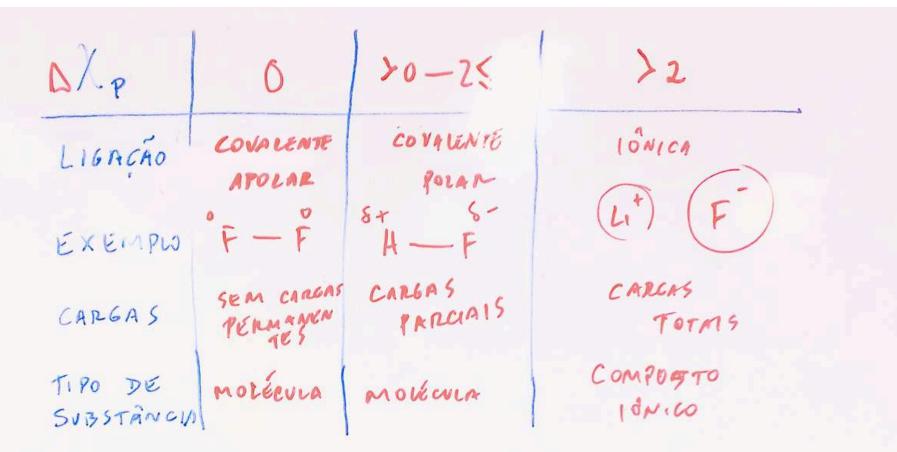
- A TOMOS MAIS ELETRONOMOS TÊM CARCA NUCLEAR EFETIVA
 MAIOR E RAIDS MENORES, POIS ISSO MAXIMIZA A INTERAÇÃO

 DOS ELETRONS DE VALENCIA COM O NÚCLEO;
- * A ELETRONEGATIVIDADE DE PAULING VARIA DE 0,7 (Cs) A
 4.0 (F), MAS MEMORIZAR TAIS VALORES NÃO É IMPORTANTE.

 SABER, EM UM GRUPO DE ÁTOMOS, QUOIS SÃO MAIS ELETRONEGATIVOS, POR OUTRO LADO, É RELEVANTE NA PREVISAD DO

 TIPO DE CADA LIGAÇÃO E A POLARIDADE DA LIGAÇADE DA MOÚQUE.

 ISSO PODE SER INFURIDO PELA INSPEÇÃO DA TABELA PERIÓDICA.
- * ELETRONEGATIVIDADE E TIPOS DE LIGAÇÃO
 - · CONSIDERE DOIS ATOMOS LIGADOS ENTRE SI PELA DIFERENÇA DE ELETIZONEGATIVIDADE ENTRE ELES PODEMOS INFERIR SE A LIGAÇÃO TEM
 MAIS CARATER COVALENTE (LEVANDO À MOLÉCULAS) OU IÔNICO (FOR
 MANDO SUBSTÂNCIAS SOLIDAS IÓNICAS)



TAL MÉTODO NÃO FUNCIONA TÃO BÉM QUANDO METALS COM
DIFÉRENTÉS ESTADOS DE OXIDAÇÃO FORMAM COMPOSTOS. EM CART
GERAL, QUANTO MAIOR O ESTADO DE OXIDAÇÃO DO METAL (SOBRETUDO: ACAD
ACIMA DE +4) MAIS SIGNIFICATIVO O GRAV TE COVALÊNCIA

100 1100 112-MIN 04 2-COVALENCIA * MOMENTO DE DIPOLO

MADAMENTE OMO UM DIPOLO ELÉTRICO, EM QUE AS CARGAS

MADAMENTE OMO UM DIPOLO ELÉTRICO, EM QUE AS CARGAS

Q E Q ESTÃO SERMRADAS POR UMA DISTÂNCIA r. ÉM

MOVÉCULAS DIATÔMICAS, COMO A ÚNICA LICAÇÃO É POLAR,

A MOVÉCULA É DITA POLAR. MOVÉCULAS POVARES INTERA.

GEM FORTEMENTE ENTRE SI É COM TONS, LEVANDO A

VARIAS PROPRIEDADES RELEVANTES

OLAR POST OF THE STATE OF THE S

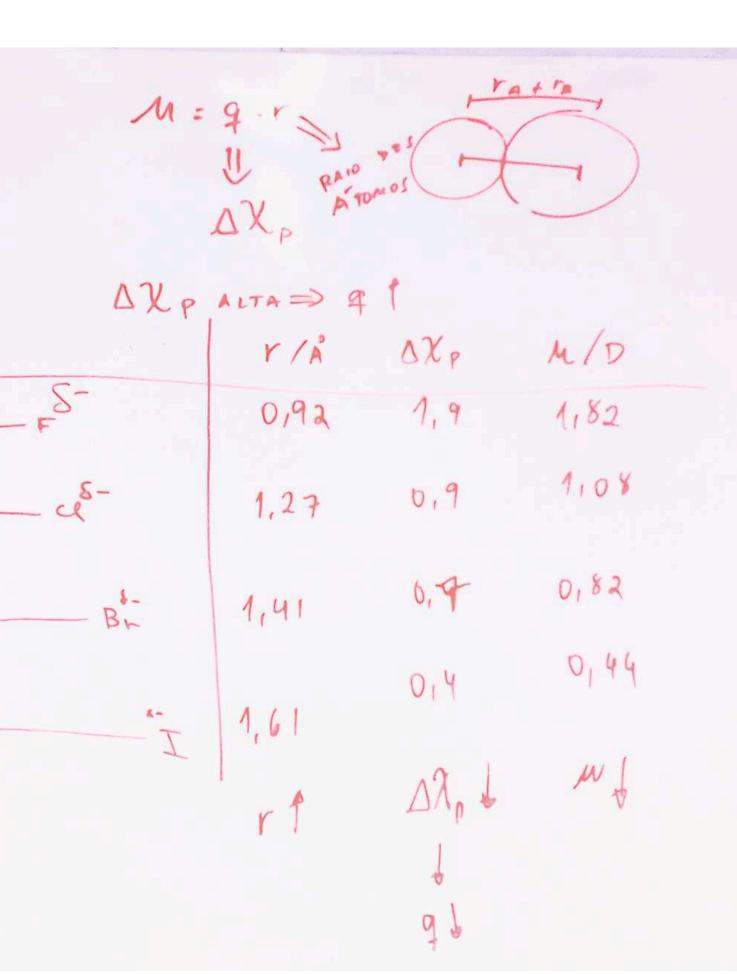
CONSIDER O LIF: M= 6,28D r = 1,53 Å 9 = ? - 4 = 6,287 (3,34.10 g. M) 12 (1e) 1,55 % (10 g. M) 15 10 1,60.10 9 9 = 6,28.3,34 1,53-1,60 TODA LIGAÇAS IONICA TEM PARCELA COVALENTE (100% 18NICA NS EXISTE) 100% COVALENTE SIM A-4 4-4

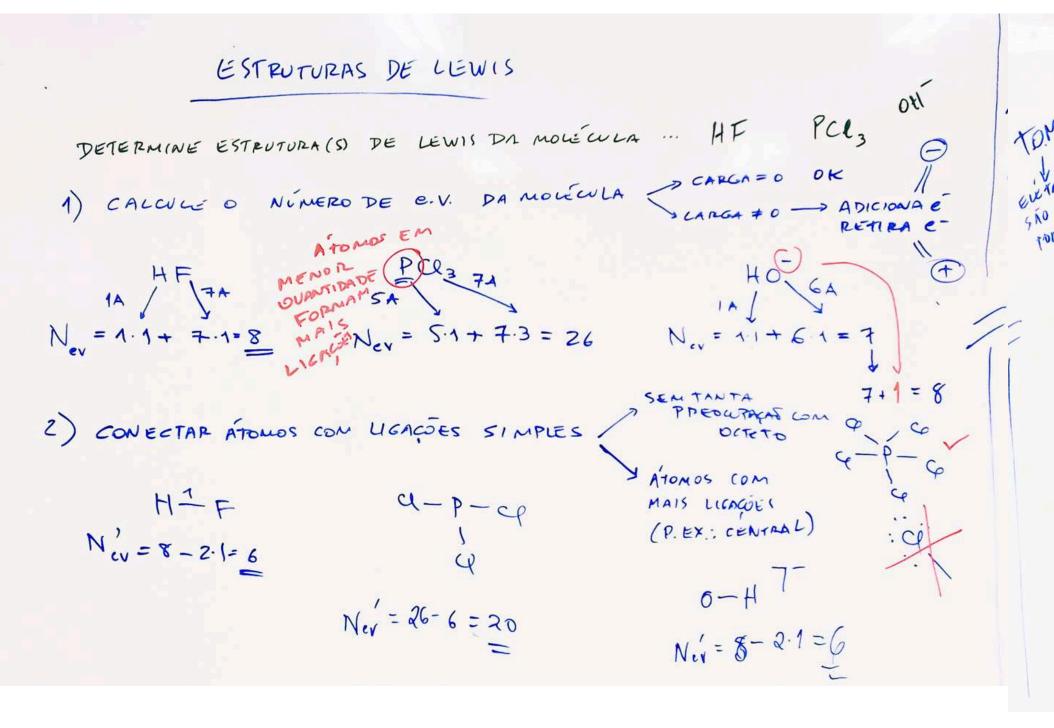
COMPLETAMENTE 10MW (9=1)

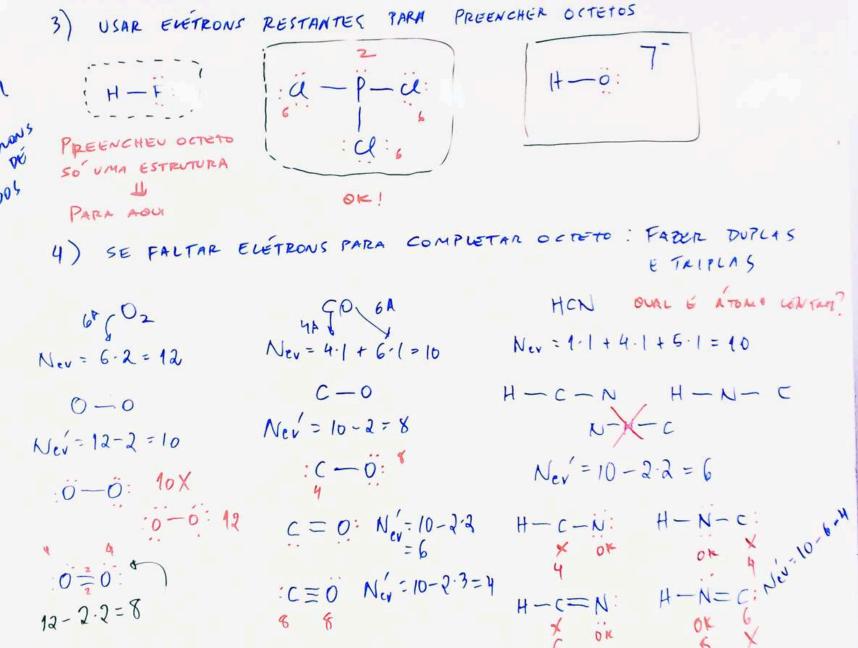
PARCIALMENTE

COVALENTE

(9<1)







ESTRUTURAS DE LEWIS

USANDO TRIPLA: Nev = 10-4.2=2

ESTRUTURA É POSSÍVEL, CALCULE CARGAS

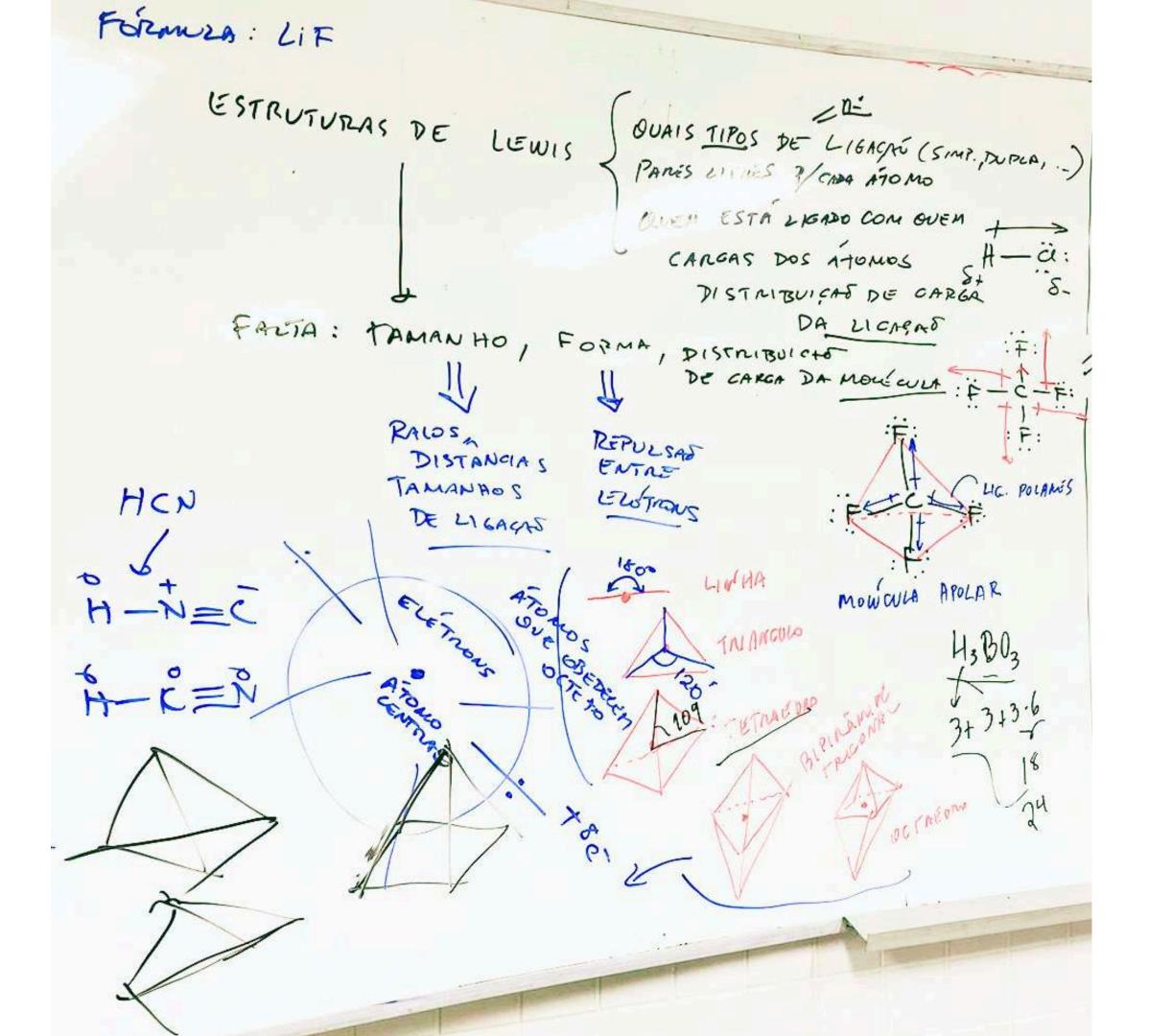
CARCA

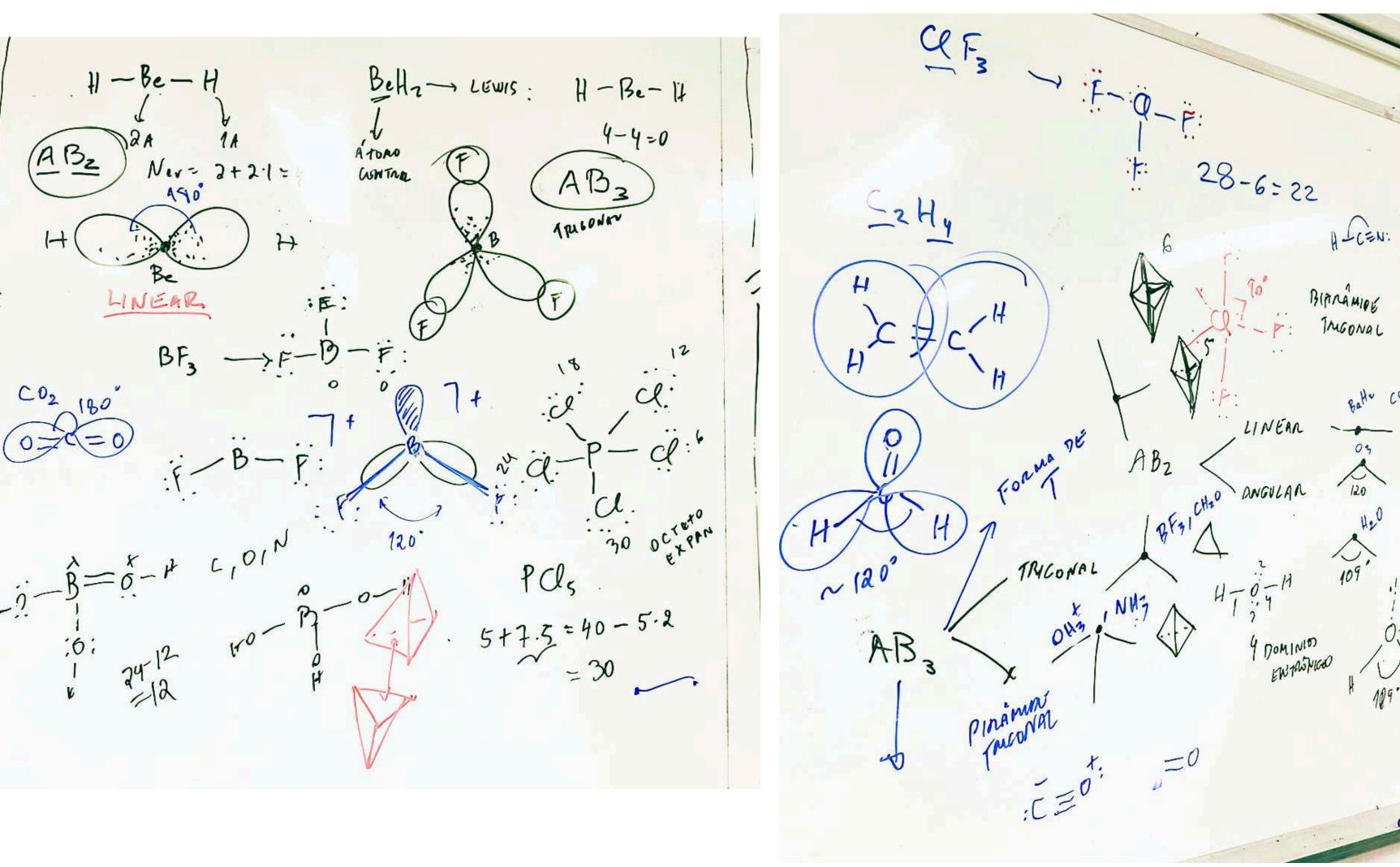
CARCH OUE TURIA SE LIGACAT

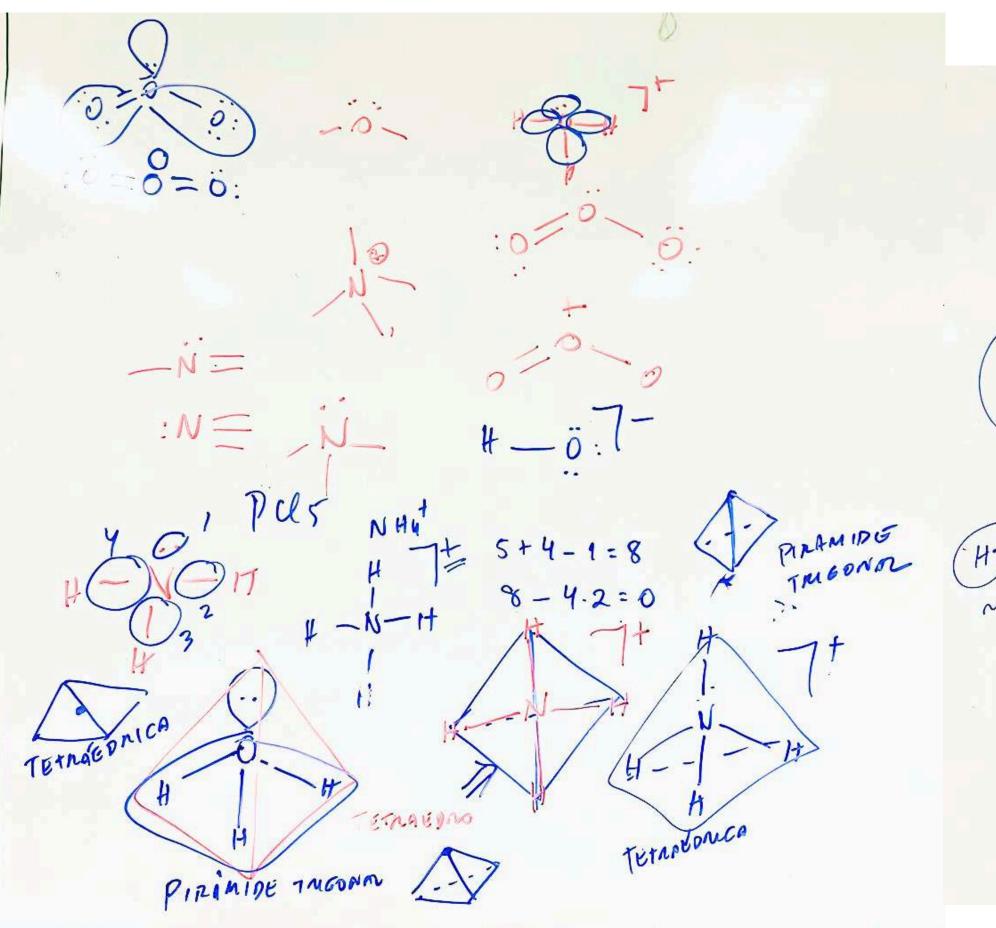
TO URA POSSUI O MESMO NÚMERO DE ATOMOS COM MESMA CARGA FORMAL , TODAS SÃO VALIDAS PESSONANCIA

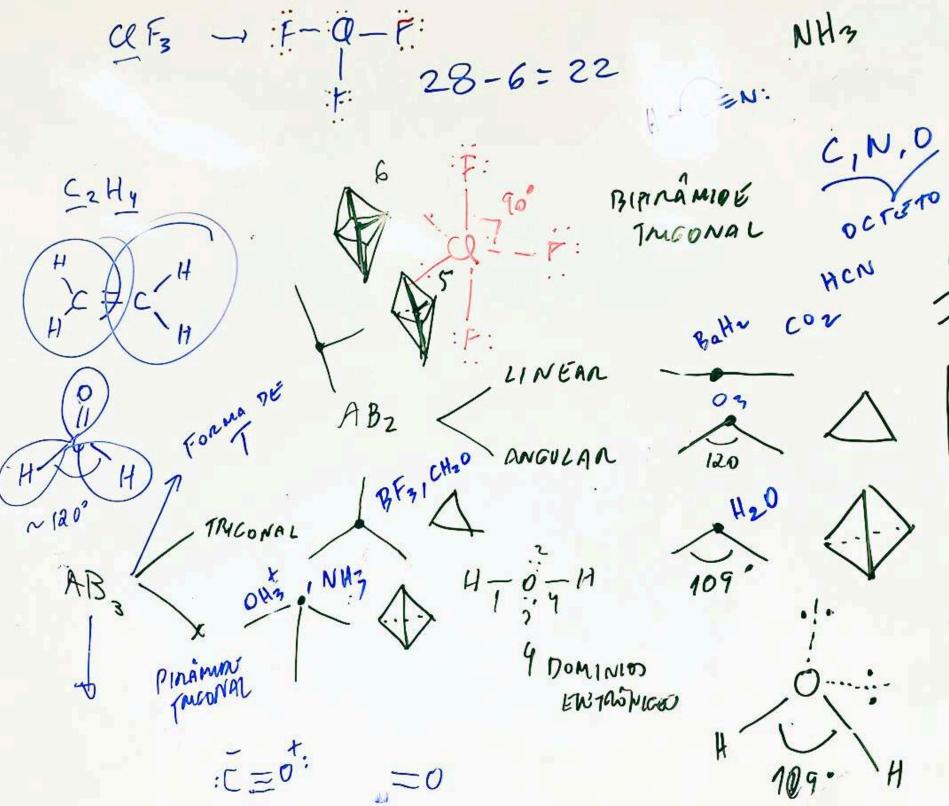
FAÇA AS USTNUTURAS DU UNUIS DAS MONOWANTAS A SUGUIR

- 1) cl2, Hz, CHy, HF, Scl2, NH3, H2O, FCL
- 2) CH3, BHy, NHY, H30T, CCO
- 3) N205, N20, 03, N02, CO2, 802, NO, CH2O, C2H2,
 C2H4, CO, COCL2
- 4) NO3, CO3, 1+CO3, ClO3, SCN, ClO2, M2Dy, Not, Cot, Cloy, Cr2O7, P2O7
- 5) Beltz, BF3, Scl, Pcls, Pcl3, XeFy
- 6) Par, Pale, Bo3, Idy, Siby-
- 7) 803, POy, SOY, S203, 5208, Bros

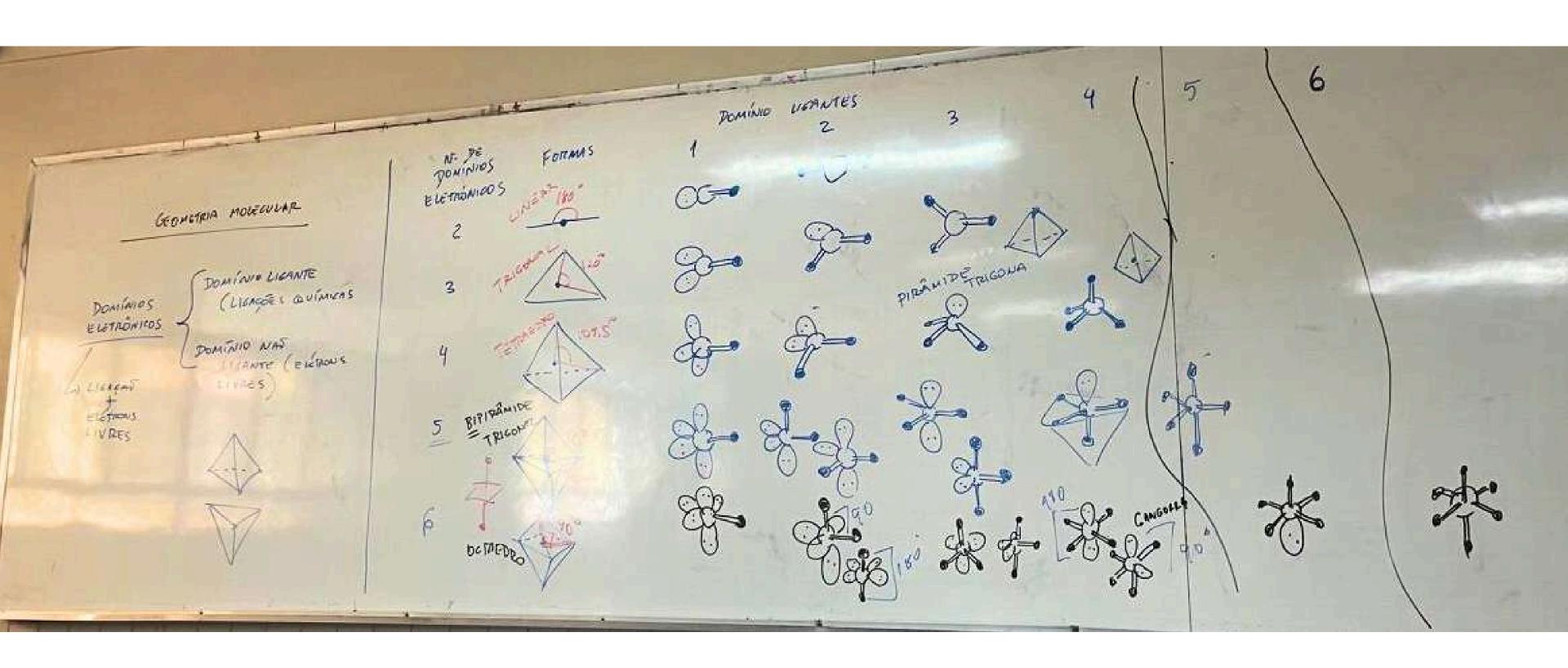


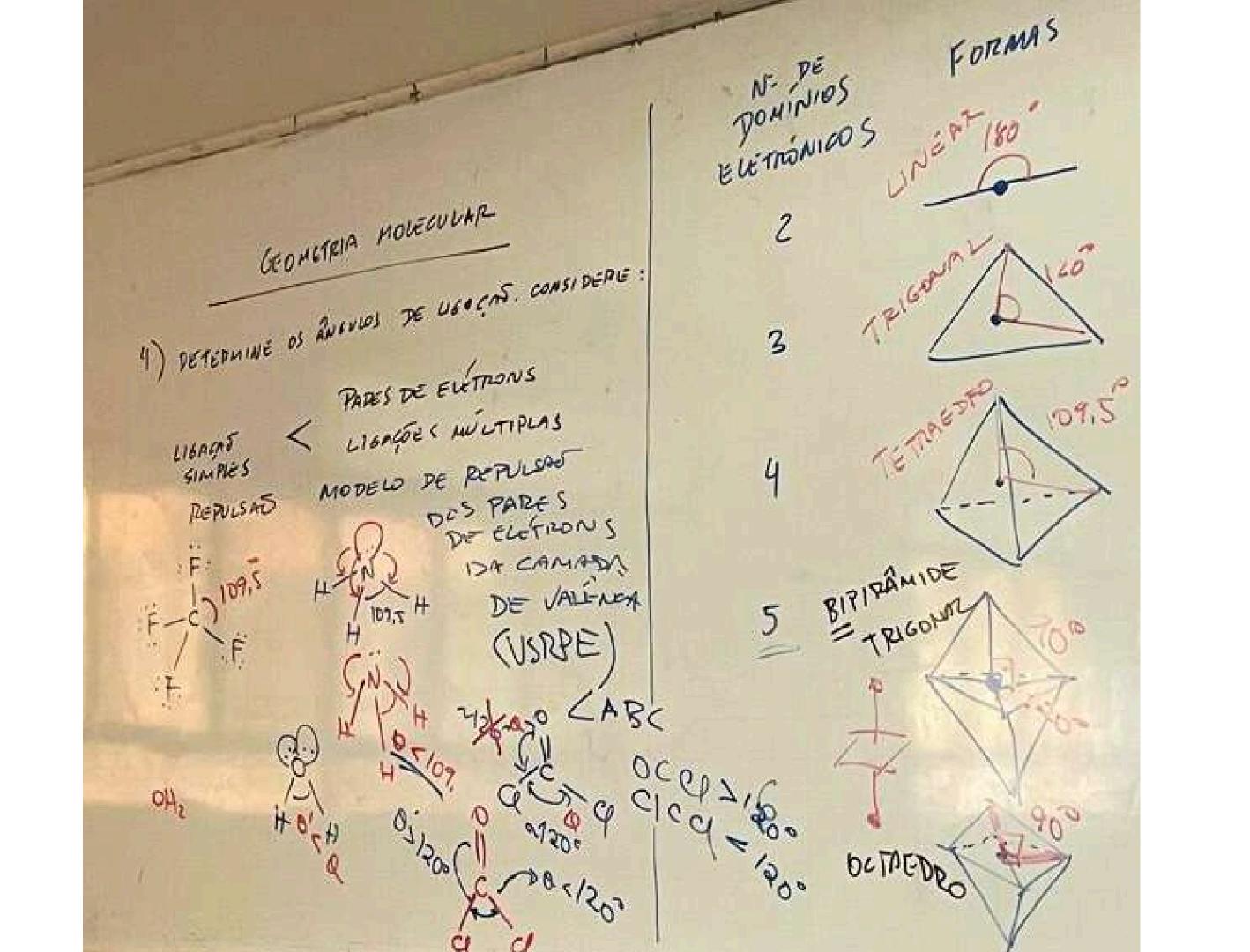


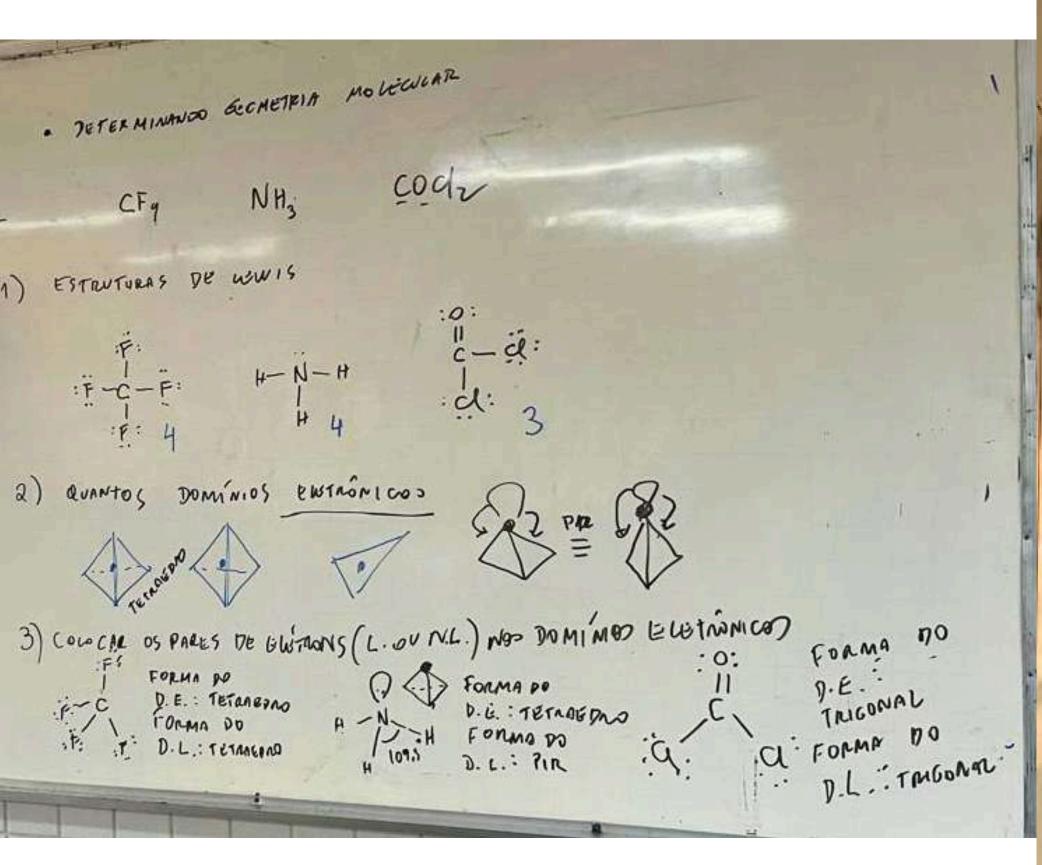


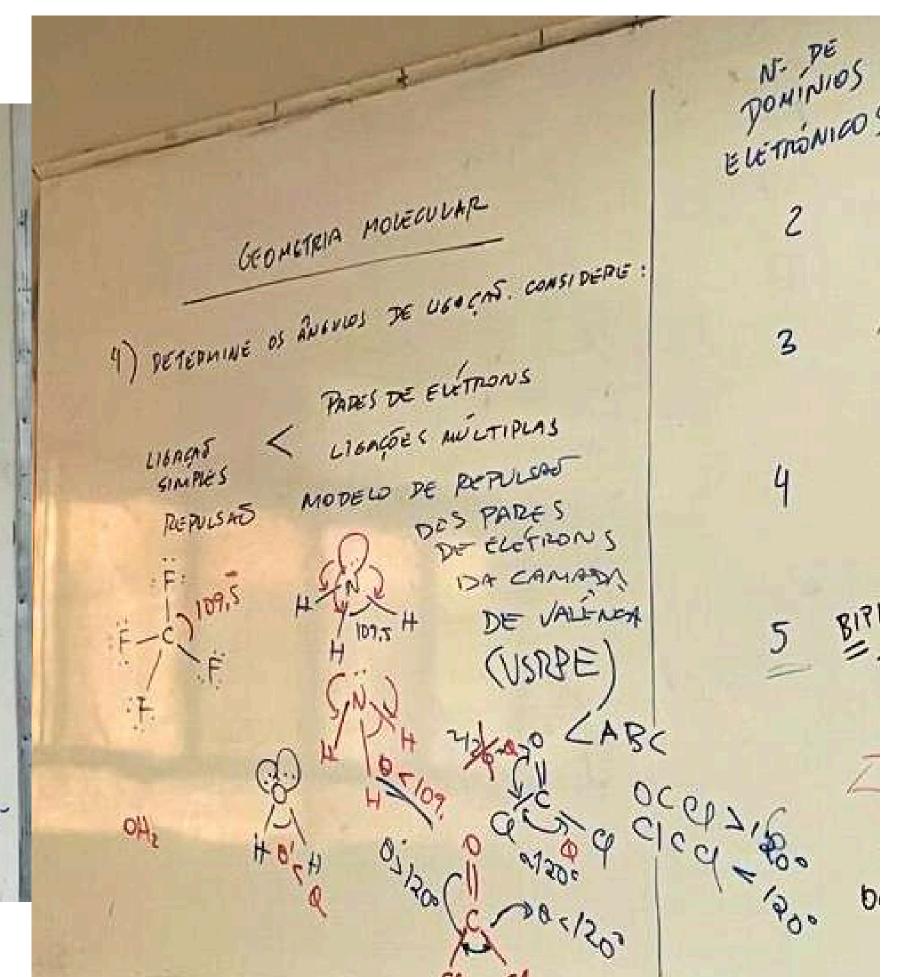


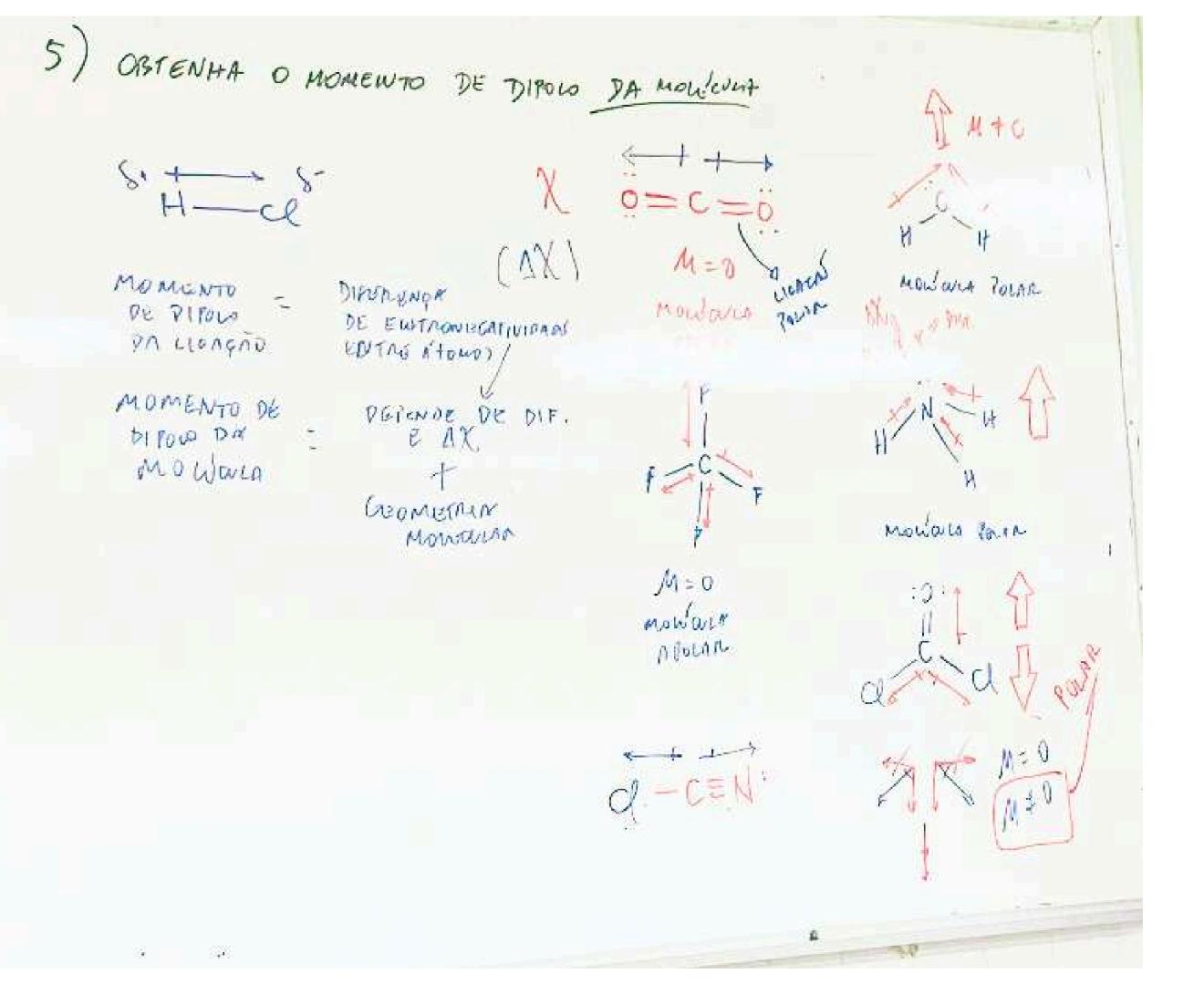
Turma MT

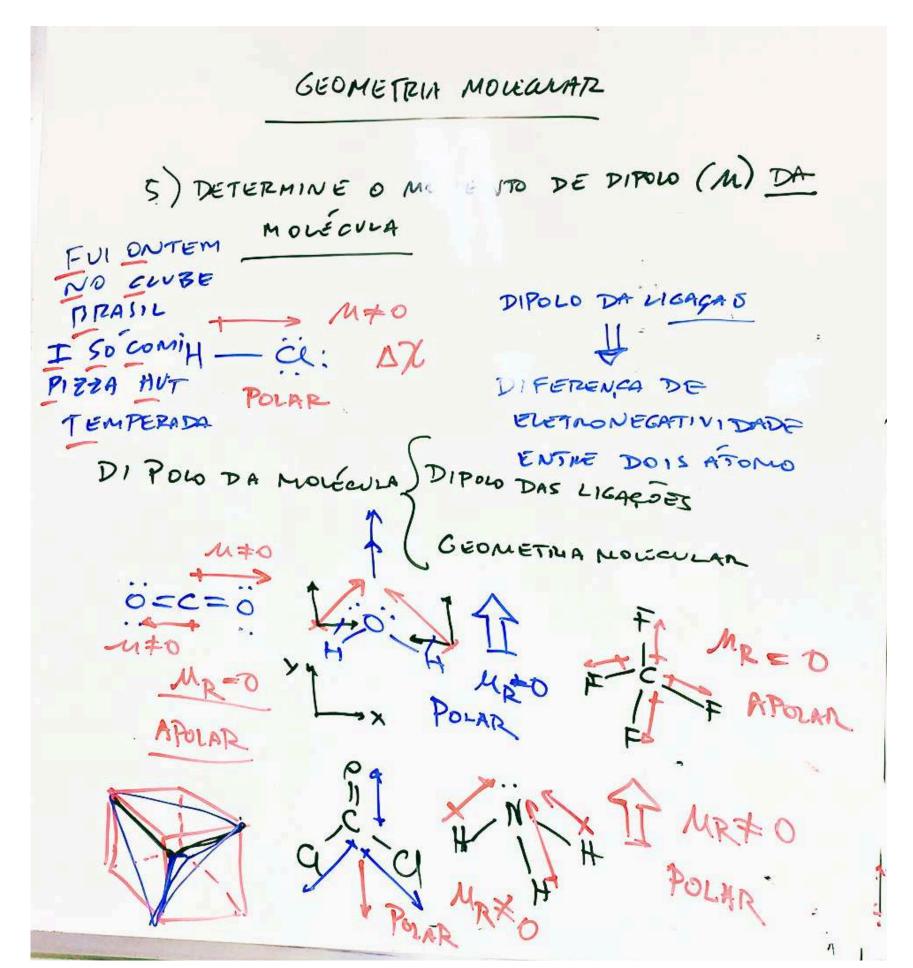


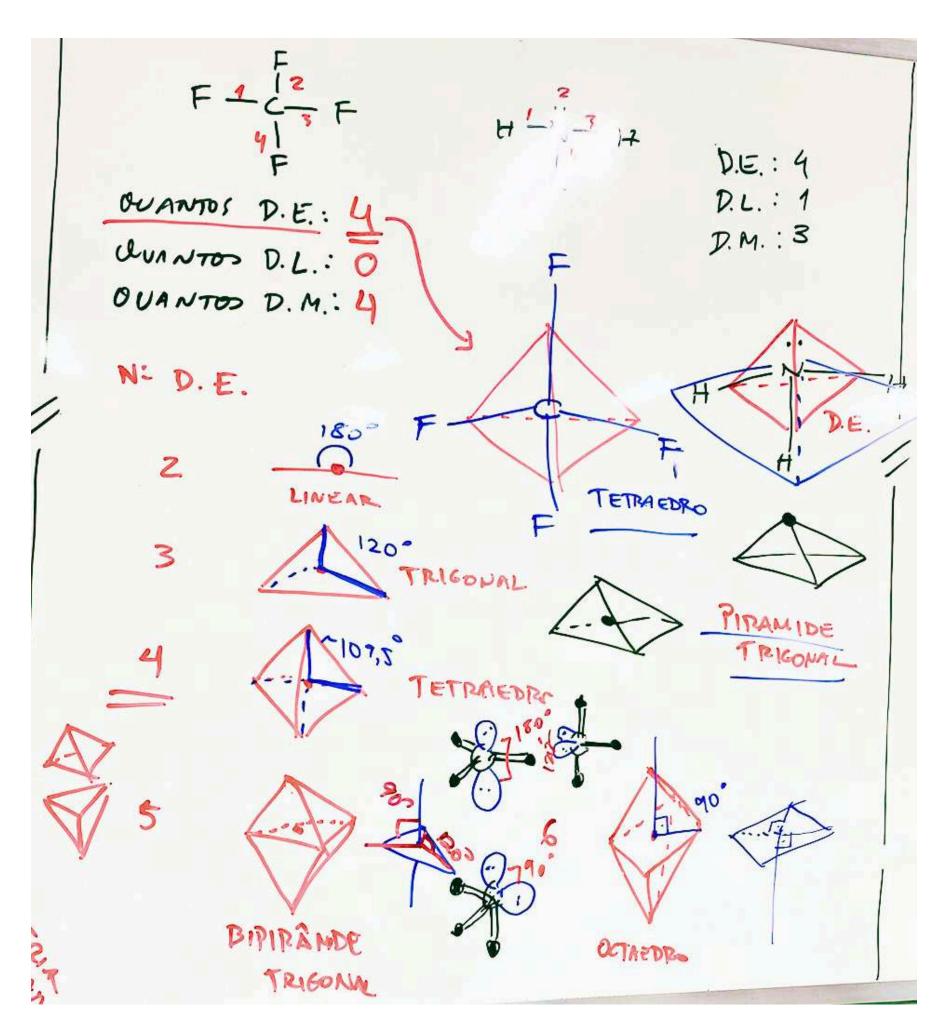












D.E.: 3 D. M. : 3 TRIGONAL 4) CARWIE S ANGUES DE LIGAÇA a) FORMA DO DOMÍNIO ELETRÓNICO MAIOR OUE PELIGAÇÃS

GEOMETRIA MOVEWARZ 5) DETERMINE O ME & 170 DE DIPOLO (M) DA FUI ONTEM MOLÉCULA DIPOLO DA LIGAÇA O I SO COMIH - Ce: AX DIFERENCA DE ELETRONEGATIVIDADE DI POLO DA MOLÉCULA DIPOLO DAS LIGAÇÕES APOLAR

6) MAIS DE UN CENTRAL

$$C_{2}H_{4}$$

$$C_{2}H_{2}$$

$$C_{2}H_{2}$$

$$C_{3}H_{4}$$

$$C_{4}C_{4}$$

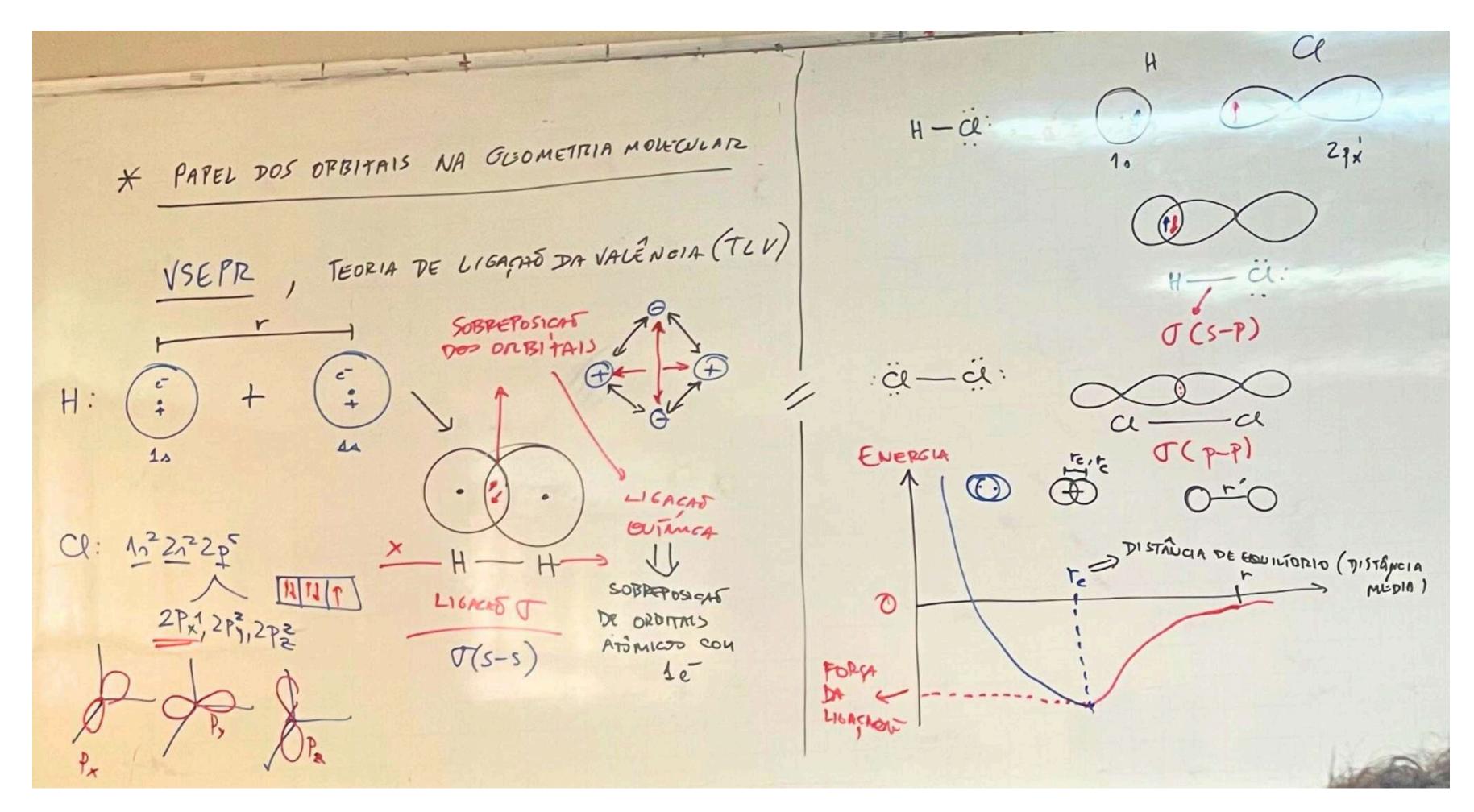
$$C_{5}C_{4}$$

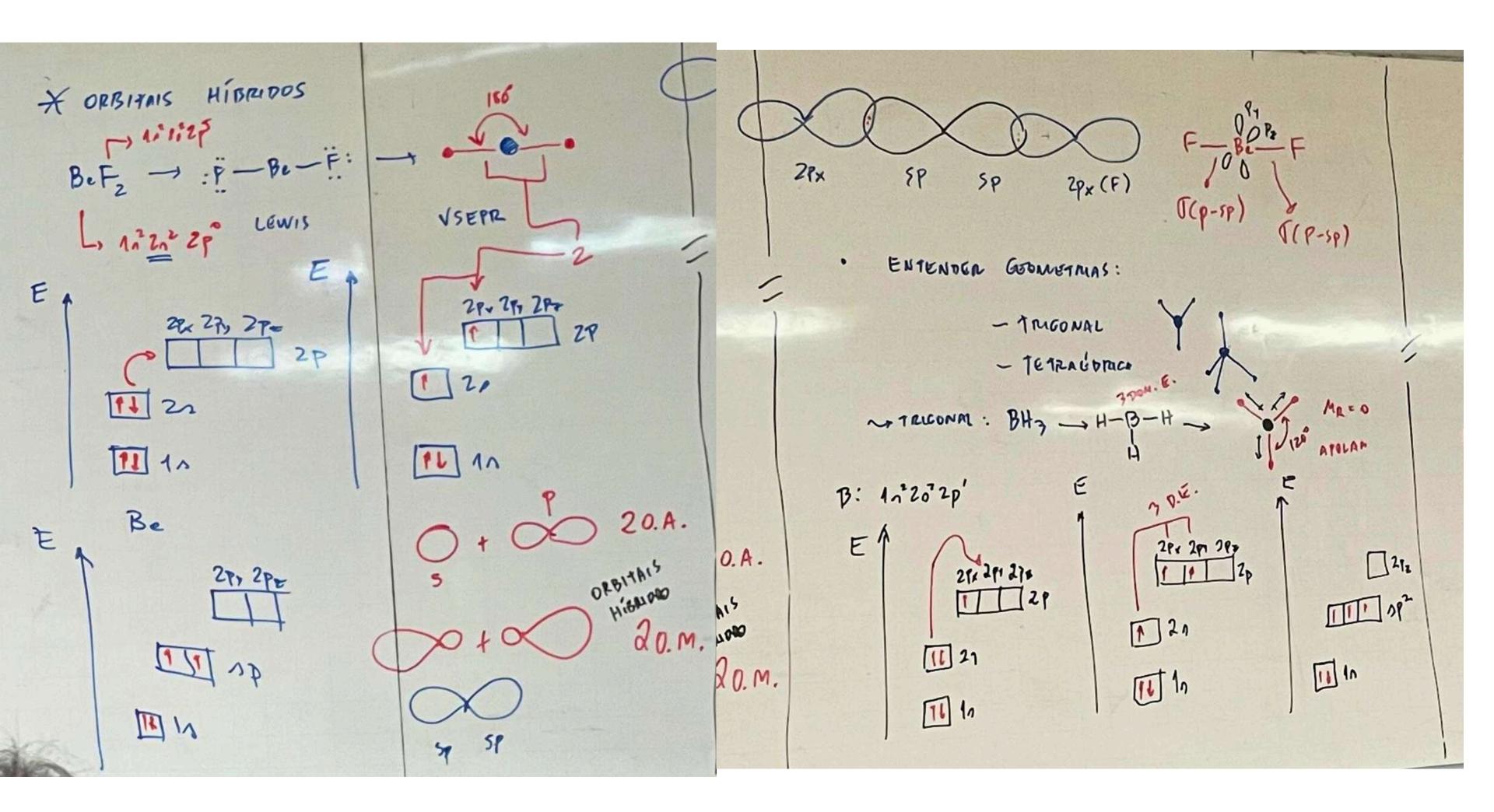
$$C_{5}C_{4}$$

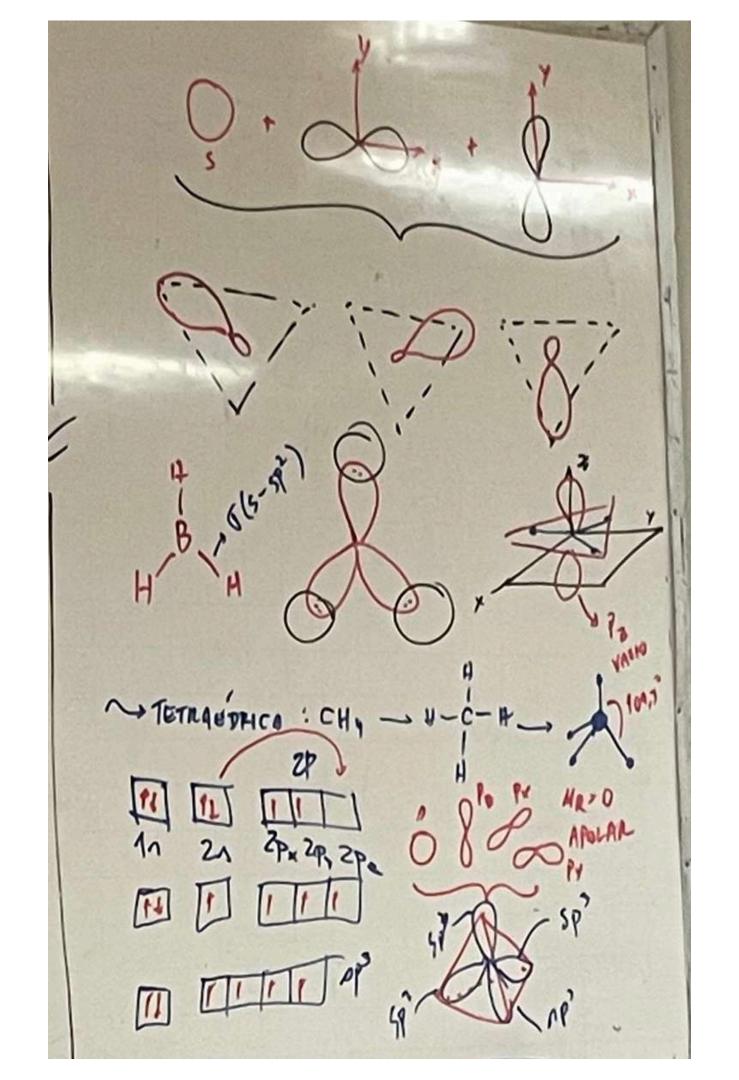
$$C_{7}C_{7}$$

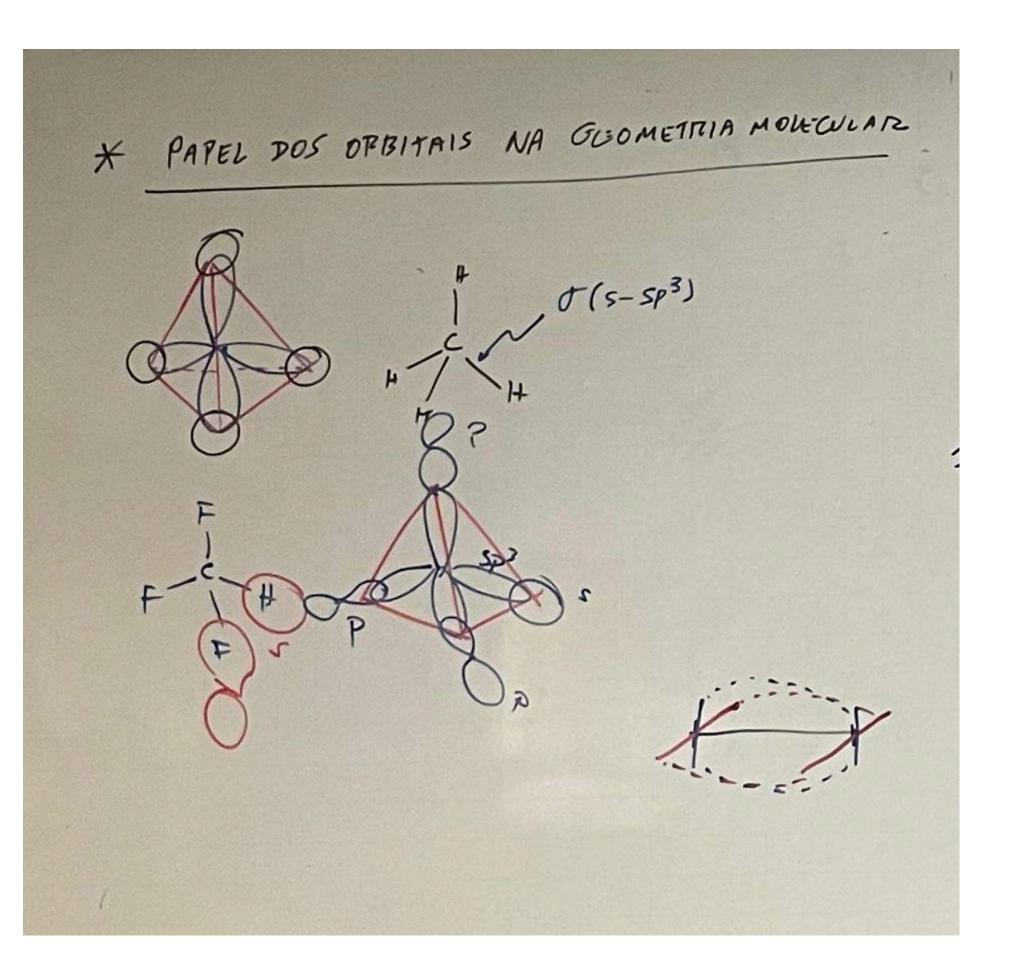
$$C_{$$

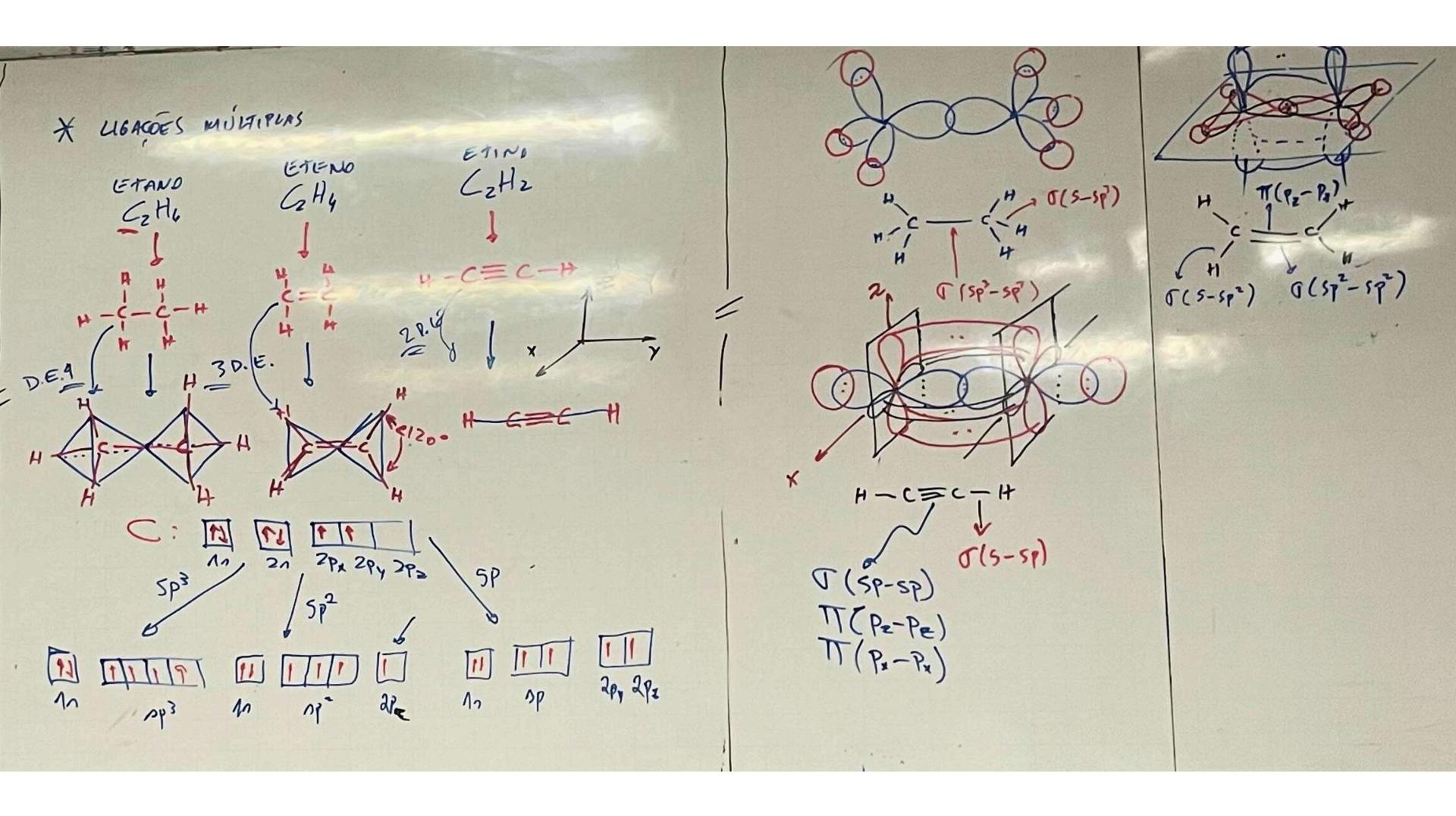
Turma MT



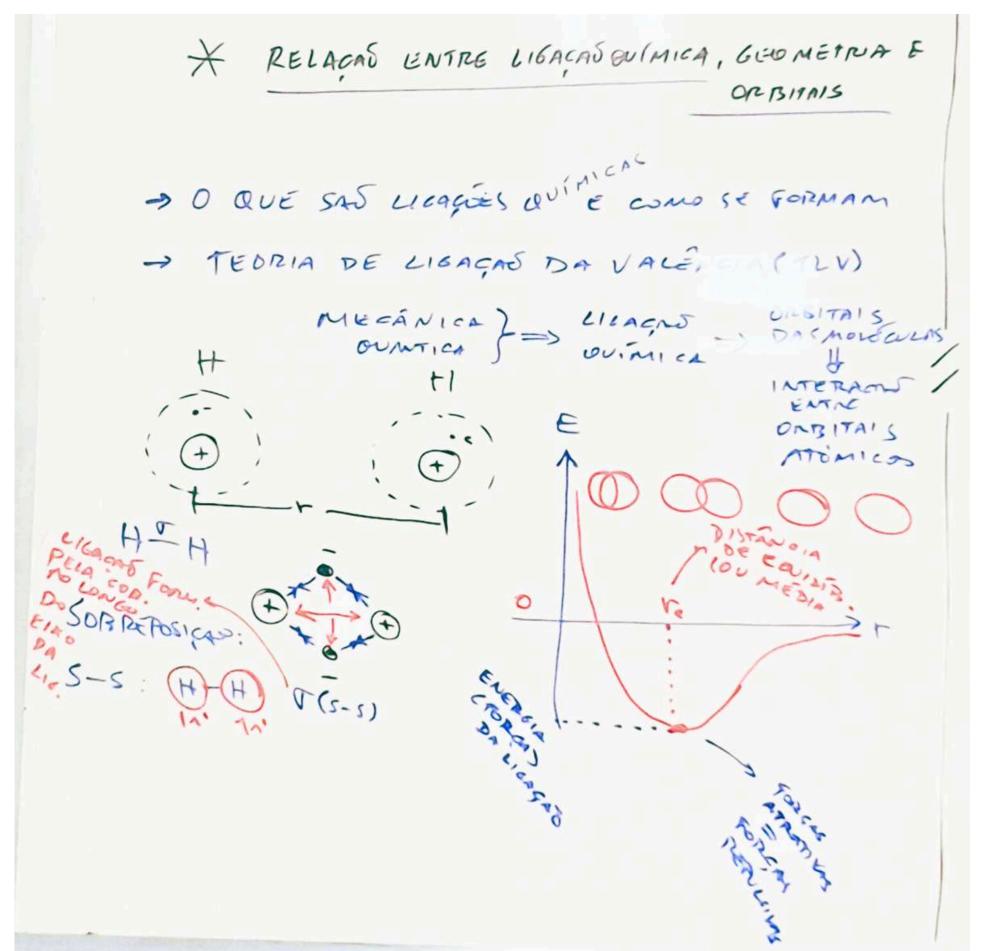


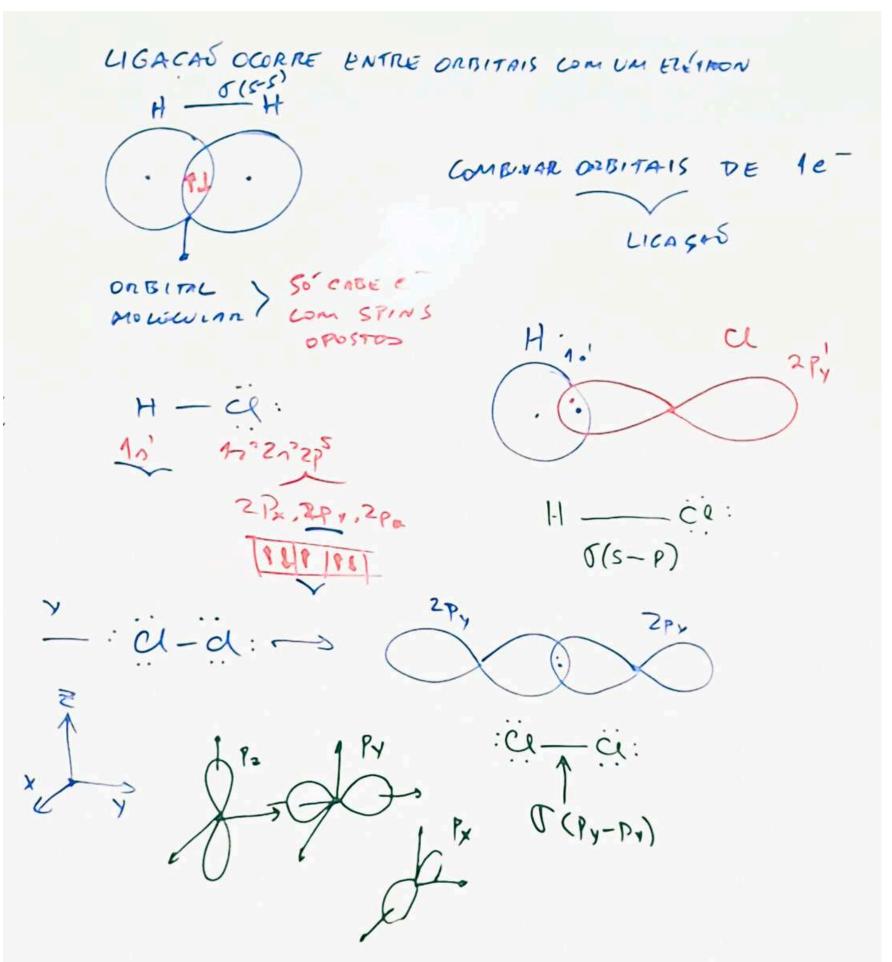




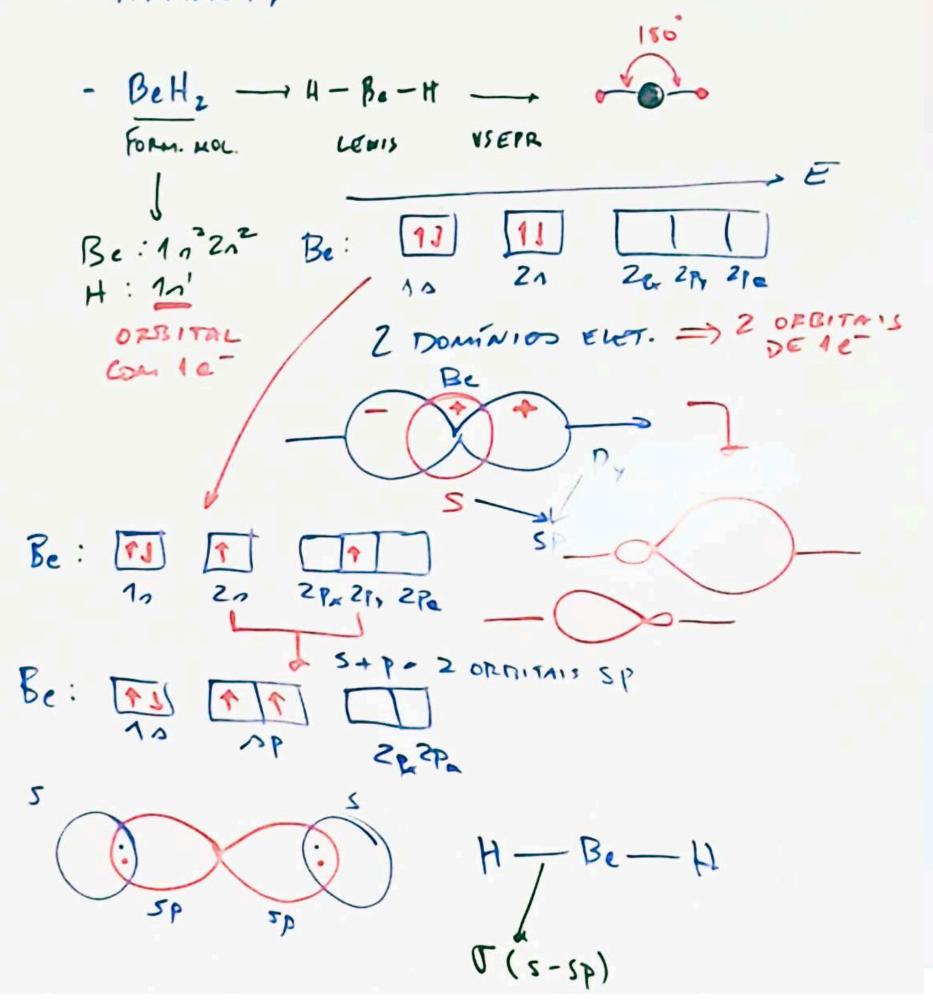


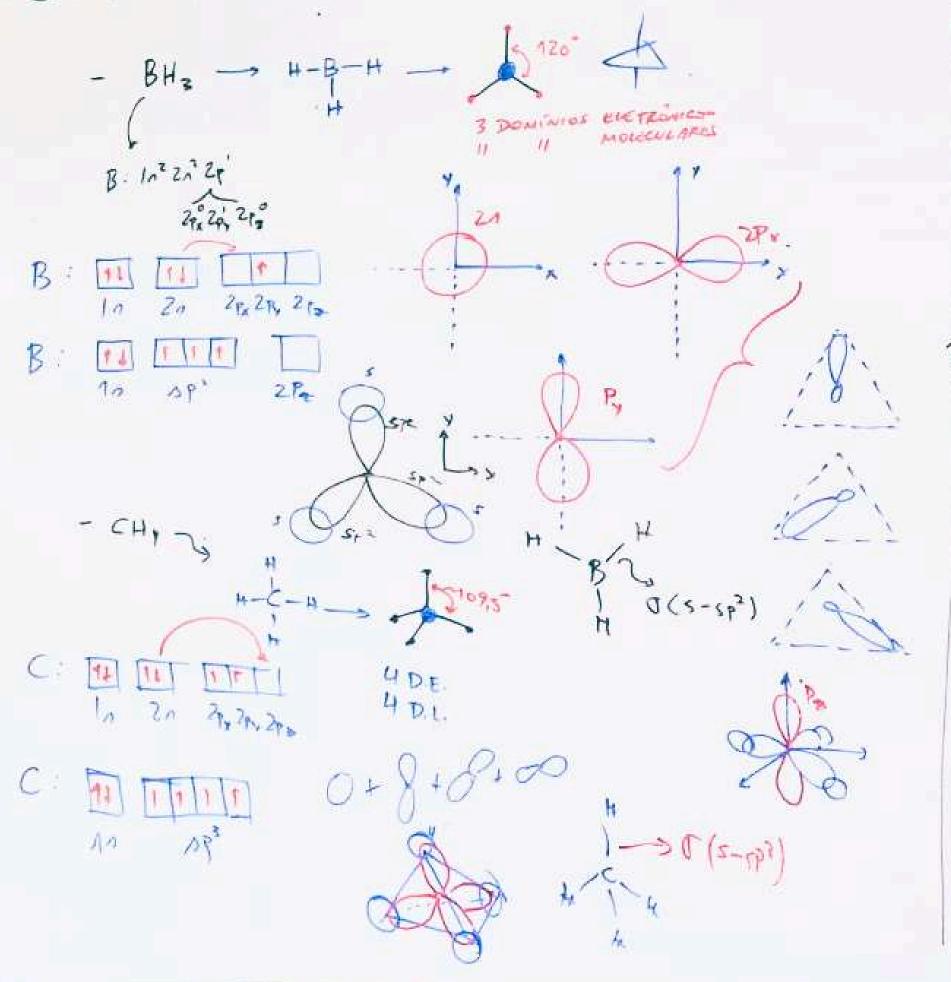
* RESSONÂNCIA >> PESCOCALIZAÇÃO DE E EM LIGAÇÕES TT

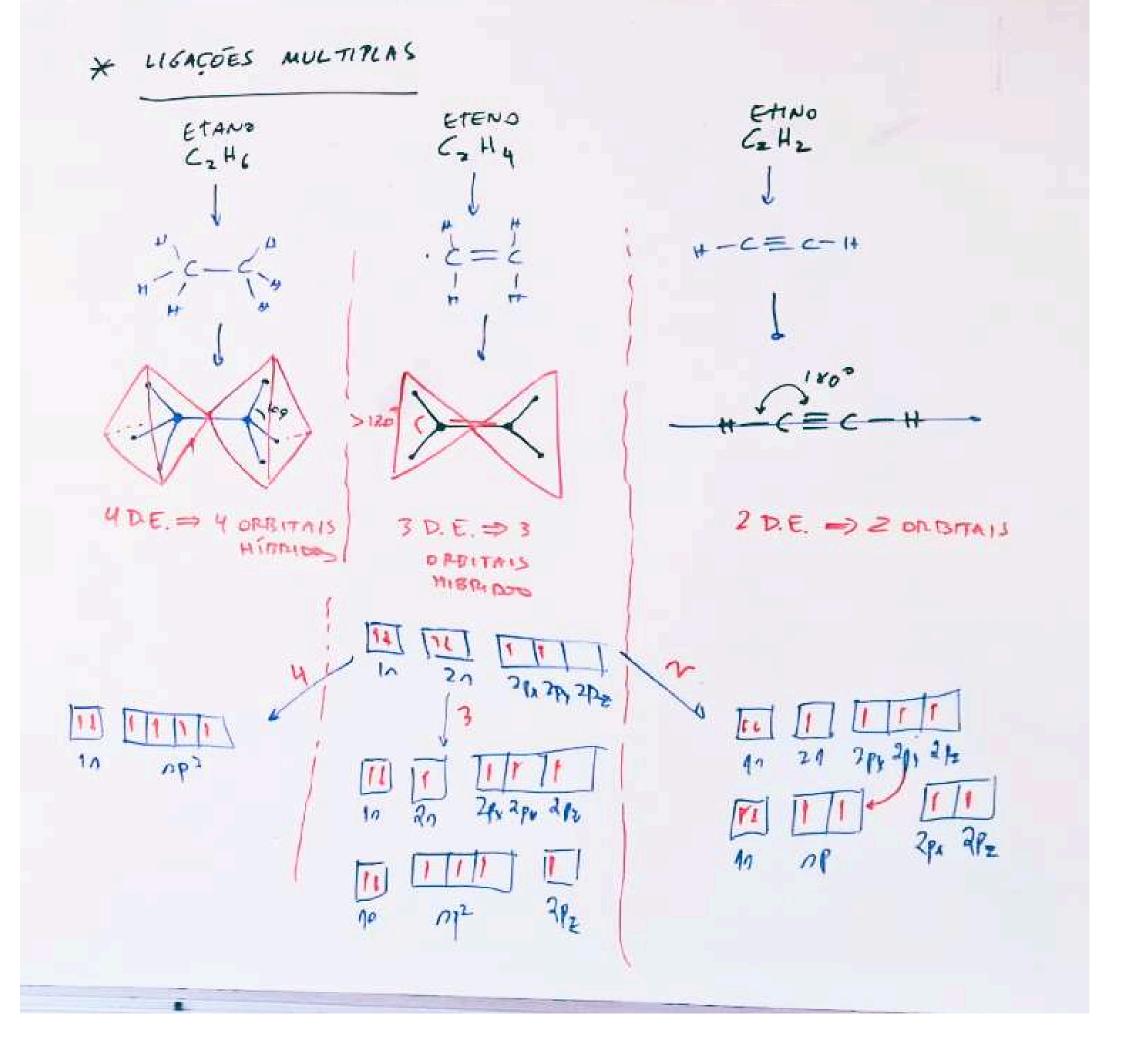


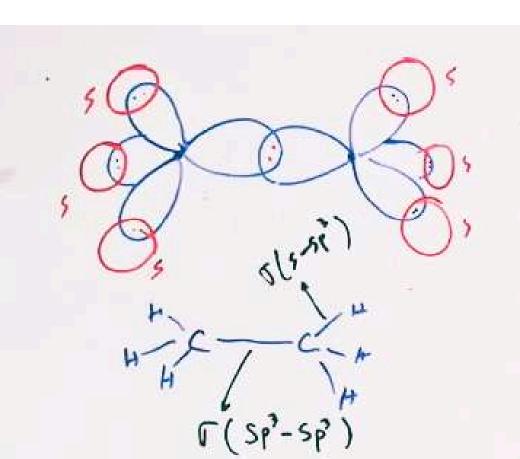


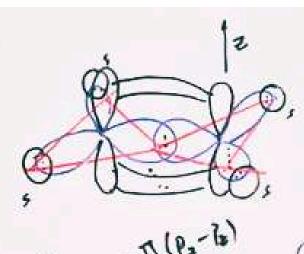
· HIBRIDIZACAN





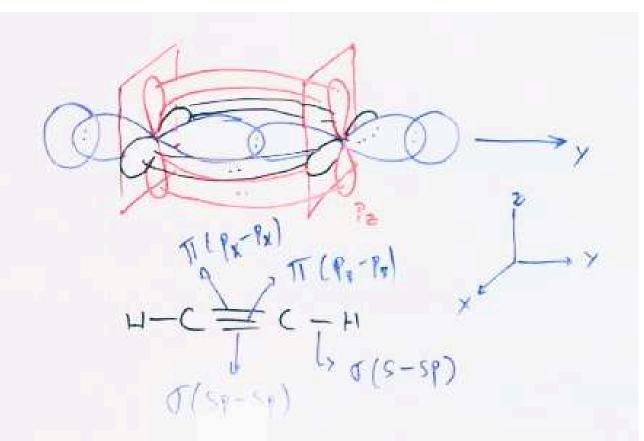




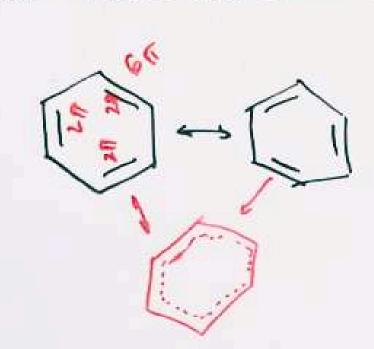


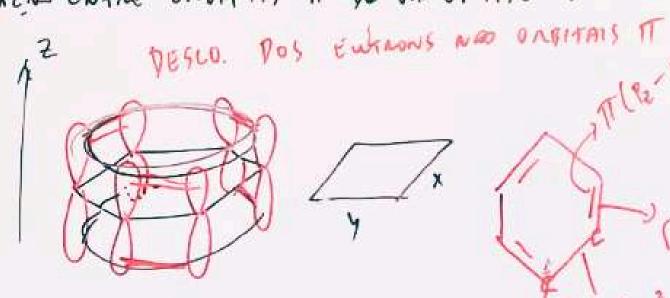
Q(26,-26,)

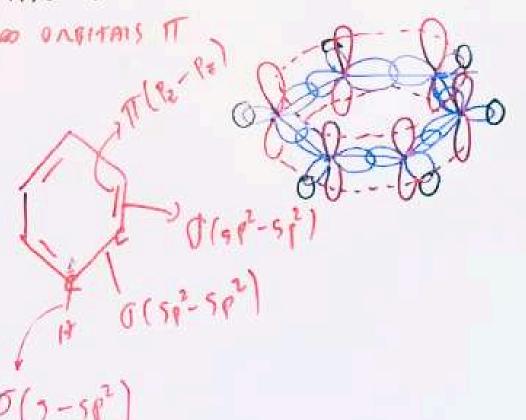
PIWARES A WARES

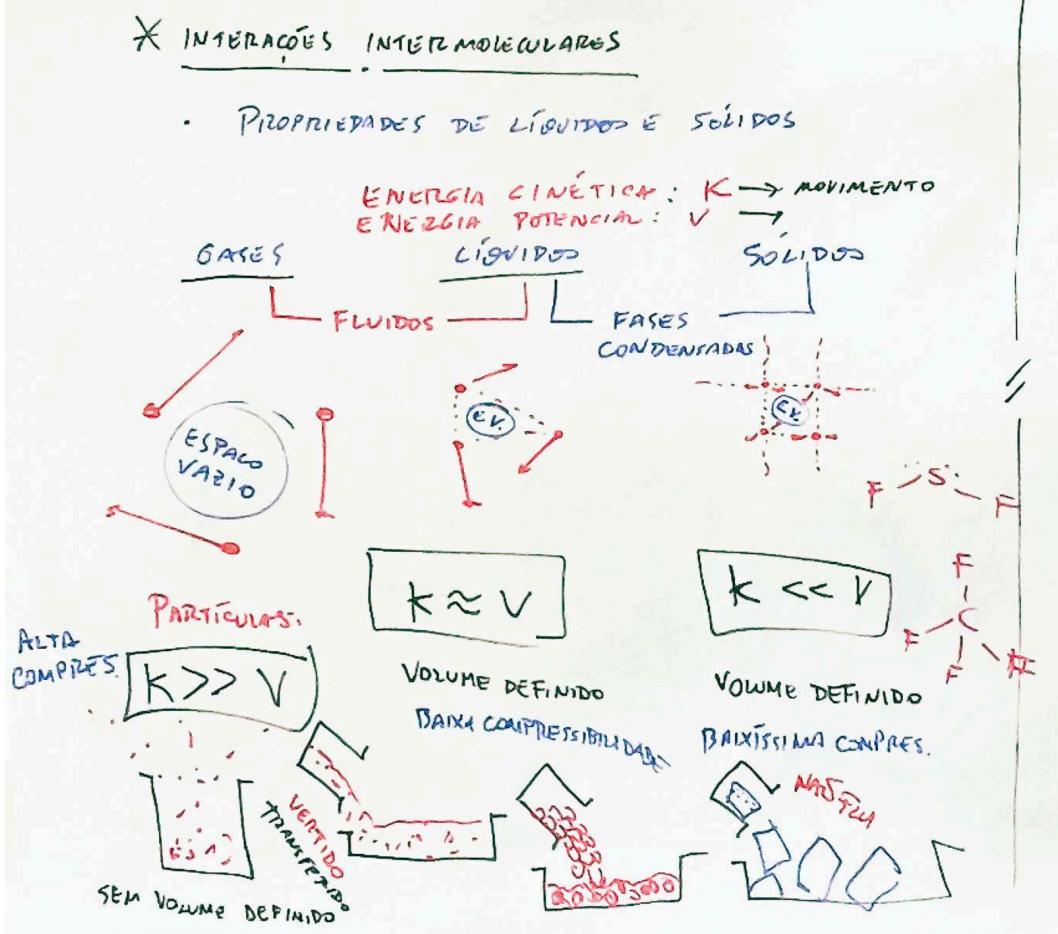


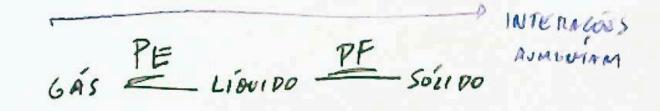
* RESSONANCIA: INTERNEND ENTRE ORBITATS IT DE VARIOT ATOMS







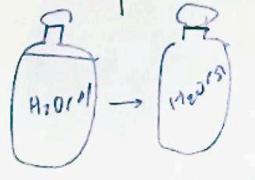




AVMENTA TEMPERATURA
AUMENTA ENERGIA CINÉTICA-

INTERACOES MAIS FORMES: PF, PE

HIDROFILICO: PRO-AGUA



HIF



¥-0;

