## ESTRUTURAS DE LEWIS COVALENTE OH Palz HF

1) CONTAR Nº DE ELÉTRONS DE VALENCIA DA MOLÉWIA NEGATIVA (ÁNION): ADICIONA E

POSITIVA (CATION): RETITARE

2) CONECTAR ATOMOS POR LIGACOES SIMPLES, E CONTAR OS ELETRONS DE VALÊNCIA QUE SOBRAM

ATOMO EM PEQUENA QUANTIDADE -> CENTRAL

$$H \stackrel{?}{=} F$$
  $Ce^{\frac{1}{2}}P^{\frac{3}{2}}Ce$   $O \stackrel{?}{=} H^{\frac{3}{2}}$   
 $Ne'_{v} = R - 2 = 6$   $N'_{ov} = 26 - 6 = 20$   $N'_{ov} = 8 - 2 = 6$ 

3) DISTRIBUIR ELETROUS RESTAUTES PARA PREENCHER A VAIENCH DOS ATOMOS. SE BEM SUSCEDIDO, PLAE AOUI.

$$H = F$$
:  $Q = P = Q$ :  $Q = Q = Q$ 

4) FAZ LIGAGOES DUPLAS , DEPOIS TRIPLAS.

0 = 0	C = 0	H-C-N
Nev=12-4=8	Nov = 10 - 4=6	H-N-C
:0 = 0: 8e' 8e' V	: C = 60 - 60 - X	N-X-C
OF	(主)	
	Na=10-6=4	?
	:C≡0:	
	Œ	

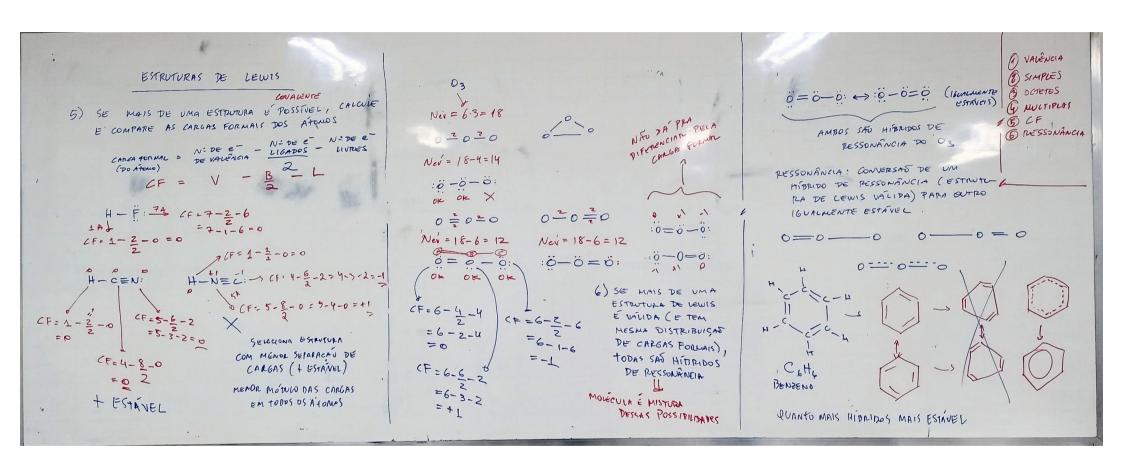
(1) VALENCIA (2) SIMPLES H=N=C & OCTETOS (4) MULTIPLAS H-N-C: OF OF X Na = 10-6=4 H-NEC Nev = 10-8=2 H-C=N: H-NEC: OK OK

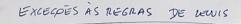
CARCA FORMAL . CARGA DO ÁTOMO APÚS TOPAS AS LIGAÇÕES COVA LENTES TEREM SIDE ROMPIDAS, 1 & PARA CADA

H & F: -> H. + :F: -> SE TIVER MESMO

N: DE ELITIONS DE VALINCIA,

O CARGA FORMAL É O





1) NÚMERO IMPAR DE EVETRONS DE VAZENCIA

2, 8 e DE VALENCIA -> Neu DEVE SER PAR

SE Neu IMPAR -> A) VAI TER ATOMO COM OCTETO

INCOMPUT

B) EVETRONS DESEMPARECHAPO

EX: NO

Nev = 5.1 + 6.1 = 11 -> (MPAR

N - O Nev = 11 - 2 -9

:N - O:

N=O Nev = 11 - 4 = 7

N=O:

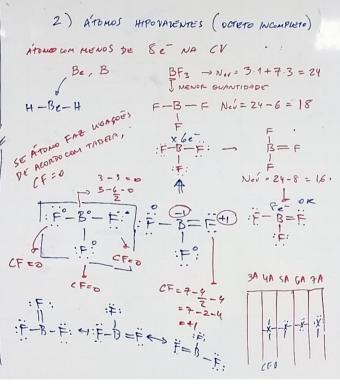
N=O:

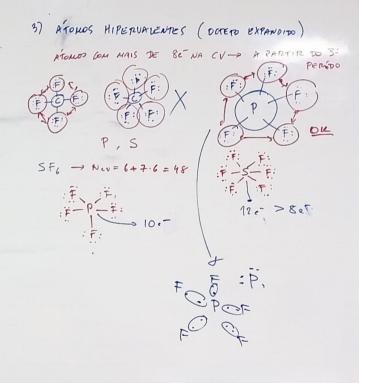
CF = 5.4-4

IN=O:

CF = 5.4-7

(C-5.4-7





## FAGA AS USTNUTURAS DU UNUIS DAS MOWALAS 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, CCO3, SCN, CCO2, M2DY, NOT,
  - Cot, cloy, cr207, P207
- 5) Beltz, BF3, SCl6, PCl5, PCl3, XeFy
- 6) Pary, Pale, Bo3, Idy, Siby-
- 7) 803, POy, SOy, S203, 5208, BrO3