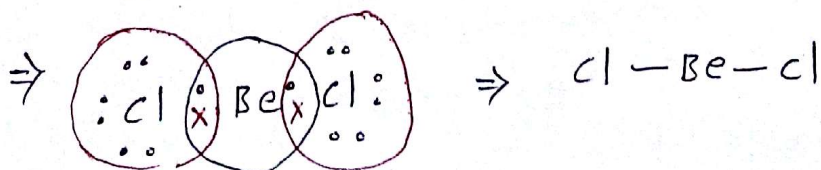
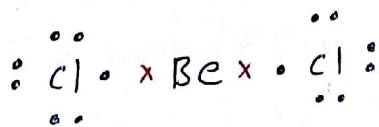


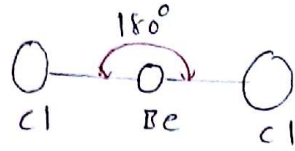
- Ex1: BeCl_2 క్రింద పరమామల Be



c) - 8 வெல்ட் e^-

Be - 4 వెలస్స e- అయివచ్చుటకే స్థిర త్వని, పొందినది

* BeCl_2 బి e^- చామి లావు (Be కి లక్ష్య నిస్సం చామి కౌన్))



శాఖిమ నిర్మాణం
బంధ కోణం 180°

* లక్ష్య బంధం ల పాల్గొని e^- బంధం ల కౌన్ (దపశమింపు పై చావు).

Ex 2: CO_2



శాఖిమ నిర్మాణం (Linear)
బంధ కోణం 180°

Ex 3: HCN

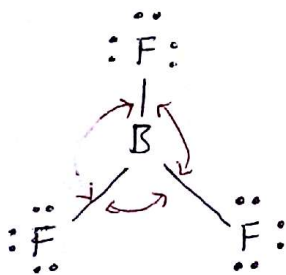


శాఖిమ నిర్మాణం
బంధ కోణం 180°

పై మాడు ఉదా, ల పరభంధం, ద్విభంధం, త్రిభంధం లాది బంధ కోణం ల పరభవితం చామింపు లాది లక్ష్యం లావుతుంది.

Case II : కౌన్ (దపశమింపు చుట్టు 3 Things)

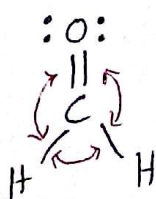
Ex 1: BF_3 (బోరన్ ట్రి ఫ్లోరైడ్)



వృత్తం లాది కోణం 360°
మాడు బంధం చామింపు = 120°

నిర్మాణం : సమతల త్రిభుజం
Trigonal planar
బంధ కోణం : 120°

Ex: 2 CH_2O (ఫార్మల్ డిహైడ్ $\text{H}-\text{CHO}$)



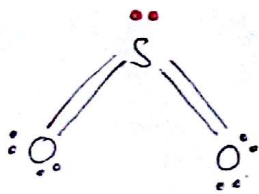
నిర్మాణం : సమతల త్రిభుజం
బంధ కోణం : 120°

(ఫ్లోరైన్ కౌన్, మధ్యబంధం లాగా బంధితం లాది ఉండుం)

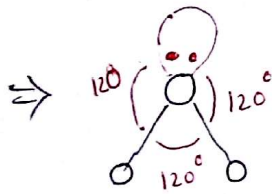
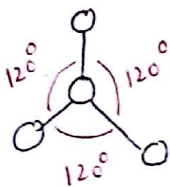
EX3

SO₂

(సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్)



* నిజం కింద పరమాణు చుట్టూ 2 పరమాణువులా ఉన్నాయి కదా! మెమోంటూనారో ఆ మాడో thing కింద పరమాణువు పై ఉన్న ~~అంటే~~ e⁻లుంటు.

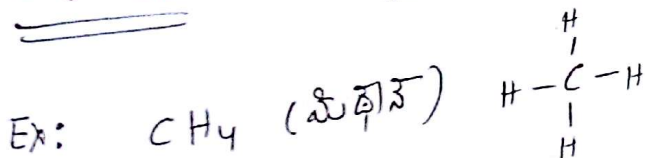


ఇలా ఉండాలి అని మెమోంటూనారి కానీ

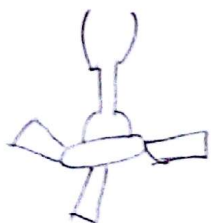


* ఇలా కేవలం తగ్గదానికి కారణం కింద పరమాణువు పై ఉన్న e⁻లుంటు ఆక్సిజన్ పరమాణువు లోని e⁻లతో (బుల్బ-బుల్బ) వికర్షించుకుంటాయి. పరమాణువుల మధ్య కేవలం మూడు వల్ల ఆకర్షణ (బుల్బ) ప్రాధాన్యత.

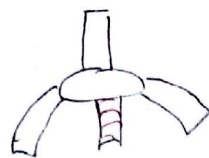
Case III : మధ్య పరమాణువు చుట్టూ 4 Thing



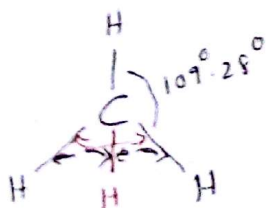
సిద్ధాంతం కారణం Ex: Fan



ఫ్యాన్ రిమోవ్ కింద పై ప్రశ్న వంటిది



సిద్ధాంతం ఇలా ఉంటుంది విభజించండి

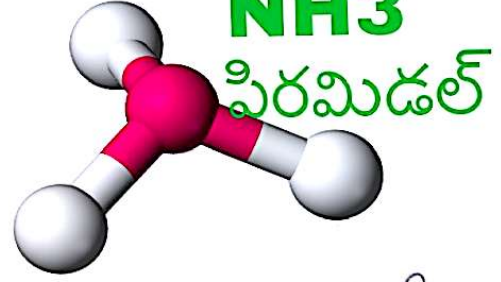
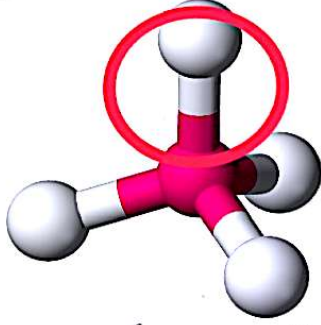


సిద్ధాంతం : చతుర్భుజామసిద్ధాంతం
కారణం : పది రెండు పరమాణువుల మధ్య 109.28°

EX 2: NH_3 (4 things) (3H, ..)

దీని నిర్మాణం వంచబడిన నెలం గే ప్లాస్ లో ప్రాచీనం అవించినట్లు ఉంటుంది

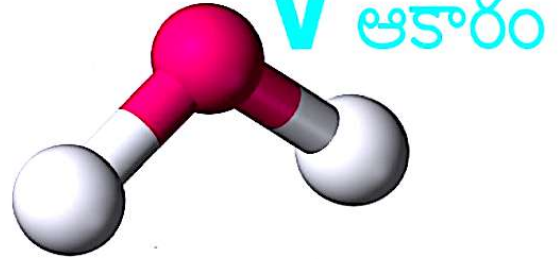
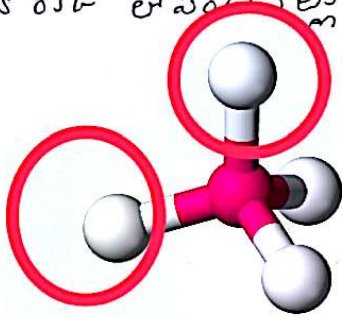
CH₄



* 3 H ల వద్ద కోణం $109^\circ.28'$ కనా తరచు (107°...) వుంటుంది
కరణం కరణం సైట్రాజన్ పై గల e^- చుట్ట వీరక్షి

EX 3: H_2O (4 things) (2H, .., ..)

దీని నిర్మాణం కేరళ వంచబడిన నెలం గే ప్లాస్ లో ప్రాచీనం ,
ఒక కేరళ అవించినట్లు (V ఆకారం) అ ఉంటుంది



* 2 H ల మధ్య కోణం $109^\circ.28'$ కనా చాల తరచు (104°.31')
కరణం అక్షిజన్ పై గల e^- చుట్ట ల వీరక్షి

B. Venkata Subbajiah msc.B.Ed
Z.P.H.S Grandhevandla palli
Veeraballi (M)
Kadapa
9492410394