

Conteúdo Programático

Ligações químicas: Ligações covalentes:
Geometria Molecular

Competências e Habilidades:

Saber montar as estruturas e identificar a geometria correspondente

Exercícios | Geometria Molecular

1] Dê a geometria das espécies (Desenhe) *Deve ser manuscrito (Letra cursiva)*. Represente os pares de elétrons ligantes e não ligantes (são os polos). Indicar os ângulos.

A] NO_2

B] PCl_3

C] NO_2^-

E] BrF_5

F] XeF_2

G] XeF_4

Conteúdo Programático Funções inorgânicas: Óxidos

Competências e Habilidades: Saber montar nomear os compostos das funções inorgânicas – óxidos.

Exercícios | Nomenclatura - Óxidos

1] Dê o nome dos seguintes óxidos:

*(nomenclatura para qualquer classe de óxido)*a) Cl_2O_7 *(nomenclatura algarismo romano)*b) Cu_2O *(nomenclatura para qualquer classe de óxido)*c) PbO_2 *(nomenclatura algarismo romano)*d) CuO *(não usar nomenclatura para qualquer classe de óxido))*e) Na_2O_2 *(nomenclatura para qualquer classe de óxido)*f) N_2O *(nomenclatura para qualquer classe de óxido)*g) NO_2 *(nomenclatura para qualquer classe de óxido)*h) N_2O_5