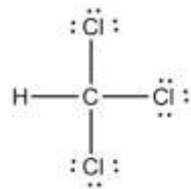


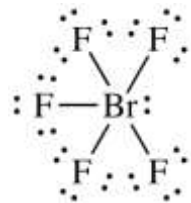
PREVISIONE DELLA GEOMETRIA MOLECOLARE_ ALCUNI ESEMPI

Nota la formula di Lewis delle seguenti specie, prevederne la geometria molecolare sulla base del modello VSEPR:

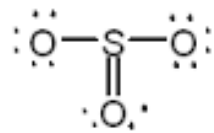
A) CHCl_3 :



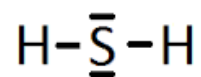
B) BrF_5 :



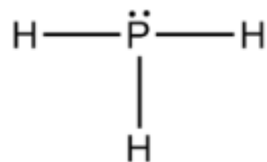
C) SO_3 :



D) H_2S :



E) PH_3



Risposta:

A) Geometria molecolare tetraedrica (e geometria delle coppie elettroniche tetraedrica). AX_4

B) Geometria molecolare Piramide a base quadrata (e geometria delle coppie elettroniche ottaedrica). AX_5E_1

C) Geometria molecolare Trigonale Planare (e geometria delle coppie elettroniche trigonale planare) AX_3

D) Geometria molecolare Angolata (e geometria delle coppie elettroniche tetraedrica). AX_2E_2

E) Geometria molecolare Piramidale a base triangolare (e geometria delle coppie elettroniche tetraedrica). AX_3E_1