

Opción A. Cuestión 1.-

Compuesto	Est Lewis	Geometría	Polaridad
BCl_3		 triangular plana	Apolar
CCl_4		 tetraedro	Apolar
NCl_3		 Pirámide trigonal	Polar
Cl_2O		 angular	Polar
Cl_2O_3			

Opción A. Problema 2.-

- a) Se necesitan 59,4 kg de CH_4
b) $V_{\text{aire}} = 907000 \text{ L}$

Opción A. Cuestión 3.-

- a) Reaccionan el Zn y el Fe
b) El metal es el Zn.
 $\text{Fe}^{2+} + 2 \text{e}^- \rightarrow \text{Fe}$
 $\text{Zn} \rightarrow \text{Zn}^{2+} + 2 \text{e}^-$