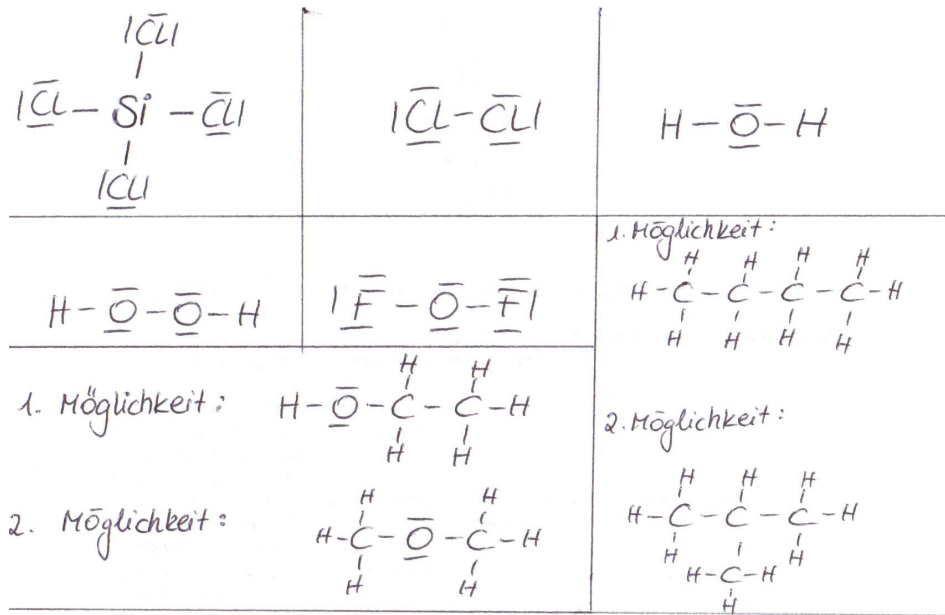


Übungen rund um Salze, Moleküle und Reaktionsgleichungen...

- LÖSUNG -

Molekülformeln



Benennung (Reihenfolge ist analog zum Angabenblatt)

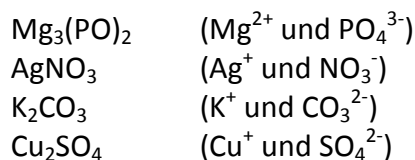
Siliciumtetrachlorid, Chlor, Diwasserstoffoxid, Diwasserstoffdioxid, Sauerstoffdifluorid, (Ethanol, Butan → Benennung nicht nötig!)

Salzformeln

I.

- $2 \text{Al} + 3 \text{S} \rightarrow \text{Al}_2\text{S}_3$
- $\text{Li} + \text{H} \rightarrow \text{LiH}$
- $\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$
- $2 \text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2 \text{MgO}$
- $2 \text{Mn} + \text{O}_2 \rightarrow 2 \text{MnO}$
- $\text{Mn} + \text{O}_2 \rightarrow \text{MnO}_2$
- $4 \text{Na} + \text{O}_2 \rightarrow 2 \text{Na}_2\text{O}$

II.



Bist du nun fit?

- $\text{O}_2 + 2 \text{F}_2 \rightarrow 2 \text{OF}_2$
- $\text{FeS} + 2 \text{HCl} \rightarrow \text{H}_2\text{S} + \text{FeCl}_2$
- $\text{H}_2\text{SO}_4 + 2 \text{NaCl} \rightarrow 2 \text{HCl} + \text{Na}_2\text{SO}_4$