

Reações de Simples Troca

1) Complete as reações abaixo quando for possível sua ocorrência:

- a) $\text{Zn} + \text{HI} \rightarrow$
- b) $\text{Ag} + \text{H}_3\text{PO}_4 \rightarrow$
- c) $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow$
- d) $\text{Mg} + \text{HCl} \rightarrow$
- e) $\text{Mg} + \text{CuSO}_4 \rightarrow$
- f) $\text{Cu} + \text{MgSO}_4 \rightarrow$
- g) $\text{Cu} + \text{HCl} \rightarrow$
- h) $\text{Fe} + \text{MgCl}_2$
- i) $\text{Al} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow$

Gabarito

- 1)
- a) $\text{Zn} + 2\text{HI} \rightarrow \text{ZnI}_2 + \text{H}_2$
- b) Não ocorreu
- c) $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2$
- d) $\text{Mg} + 2\text{HCl} \rightarrow \text{MgCl}_2 + \text{H}_2$
- e) $\text{Mg} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{MgSO}_4 + \text{Cu}$
- f) Não ocorreu
- g) Não ocorreu
- h) Não ocorreu
- i) $\text{Al} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 + \text{H}_2$