

Eletrólise ígnea

Reação química provocada pela passagem, de corrente elétrica.

$$ddp < 0$$

$$\Delta G > 0$$

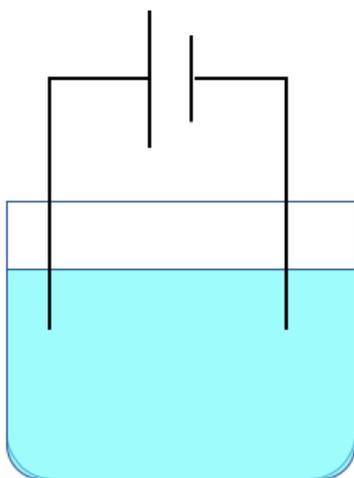
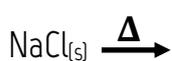
Atenção!!

Para que tenhamos uma eletrólise é necessária uma substância ou uma solução que conduza corrente elétrica (íons livres).

Eletrólise ígnea

Teremos a eletrólise de um composto iônico fundido.

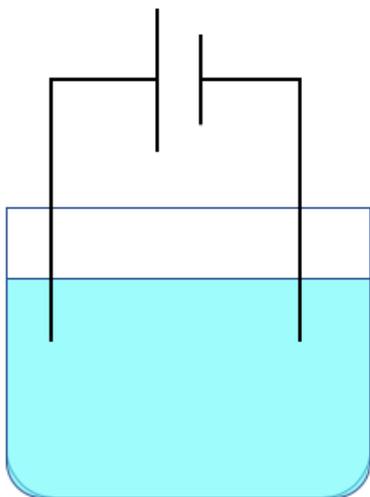
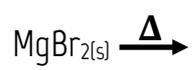
Exemplo 1



Substâncias da família 7A

- $\text{F}_{2(g)}$
- $\text{Cl}_{2(g)}$
- $\text{Br}_{2(l)}$
- $\text{I}_{2(s)}$

Exemplo 2



Anotações: