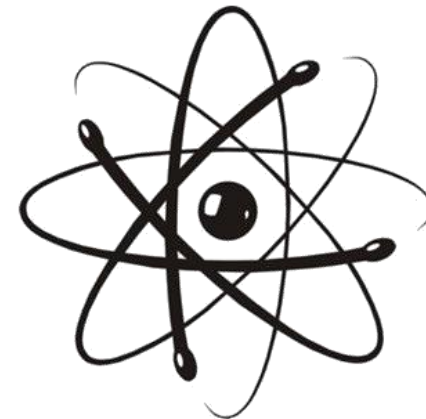


Eletrólise Aquosa I

Prof. Francis Isotton
Química



Eletrólise Aquosa I

A eletroquímica estuda as soluções eletrolíticas e os fenômenos que ocorrem quando são colocados eletrodos nestas soluções.

A eletroquímica estuda a transformação de energia química em energia elétrica e vice-versa através de reações de **OXIRREDUÇÃO**.

Podem ocorrer dois tipos de processos:

- 1º) O funcionamento de uma pilha (*Reação espontânea*)
- 2º) Eletrólise (*Reação não espontânea*)

Aplicação do processo de Eletrólise:

- *Obtenção de gases;*
- *Obtenção de metais;*
- *Obtenção de ácidos;*
- *Obtenção de bases;*
- *Galvanoplastia:*
 - Cromagem de materiais;*
 - Banho de ouro.*

Módulo 50

988, 990, 991,

993, 995.

Agenda 2020