



# Ligações químicas e propriedades elétricas das substâncias, condutivímetro

## **EQ222E**

# Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de química realização de experimentos de química sobre: Química. Propriedades dos materiais. Ligações químicas. Como relacionar as propriedades das substâncias através da condutividade elétrica? O que é um condutivímetro de LED. Colocando os eletrodos em contato com as substâncias a serem testadas. Avaliando a condutividade elétrica das substâncias, através da intensidade luminosa. Eletrólitos, condutores de segunda classe. Os metais, condutores de primeira classe. Os eletrólitos, condutores de segunda classe. A eletrólise. Os gases ionizados, condutores de terceira classe. A solução eletrolítica. A solução iônica. Preparação dos eletrodos, etc.

#### Áreas de Conhecimento

Química - kits Compactos

# Nível de Ensino

Ensino Técnico - Ensino Médio - Ensino Fundamental

## **Principais Experimentos**

Eletrólitos, condutores de segunda classe - 1242.002A

Química - Química Geral - Interações Atômicas e Moleculares

Como relacionar as propriedades das substâncias através da condutividade elétrica? - 1222.012\_A\_1

# ${\bf cidepedigital.com.br} \ {\tt \@cidepe@cidepe.com.br}$

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil