



## Conjunto química e efeito Tyndall

SCN-Q001A

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de ciências ou química e realização de experimentos sobre: Química. Sensação térmica e temperatura. Sensações térmicas em água à temperatura ambiente e água aquecida. Sensações térmicas em água à temperatura ambiente, água gelada e água aquecida. Comparando com a sensação térmica com a temperatura indicada por um termômetro. Produzindo o oxigênio através de uma reação química. O teste com água oxigenada. O teste da brasa. Separando objetos com o uso de um ímã. A força magnética e a força da gravidade. Como testar o pH de diferentes substâncias? Como determinar a densidade de um líquido através de um aerômetro? Massa específica. A densidade relativa. Cuidados ao medir a densidade com aerômetros. Como realizar a separação de misturas homogêneas através da cromatografia em papel? A adsorção um fenômeno de interface, fenômeno de superfície. Como relacionar as propriedades das substâncias através da condutividade elétrica? Comportamento da passagem de um feixe luminoso em misturas, efeito Tyndall. As misturas. A solução. O coloide. O agregado. O soluto e o solvente. O que se entende por efeito Tyndall, etc.

### Áreas de Conhecimento

Química - Ciências e Matemática Fundamental - kits Compactos

### Nível de Ensino

Ensino Médio - Ensino Fundamental

## **Principais Experimentos**

Produzindo o oxigênio através de uma reação química. - 0001.125A

Separando objetos com o uso de um ímã - 0001.275A

Sensação térmica e temperatura. - 0001.300B

Como determinar a densidade de um líquido através de um aerômetro? - 1042.036\_2A

Comportamento da passagem de um feixe luminoso em misturas, efeito Tyndall. - 1262.000A

## **Biologia - Biologia das Células - Bioquímica**

Como testar o pH de diferentes substâncias? - 0003.019

## **Química - Química Geral - Propriedades dos Materiais**

Como realizar a separação de misturas homogêneas através da cromatografia em papel? - 1212.014\_A\_1

## **Química - Química Geral - Interações Atômicas e Moleculares**

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

[cidedigital.com.br](http://cidedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

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