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 imã. 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 adsoção 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 imã - 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