Viscosímetro de Stokes baixo, multicronômetro digital, 5 sensores, 2 tubos

EQ124R

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e química realização de experimentos sobre: Propriedades dos materiais. Hidrodinâmica. A queda de um corpo em um meio viscoso, lei de Stokes, número de Reynolds, sensores. O empuxo e a força de arrasto do líquido sobre a esfera que cai no interior de um líquido. Determinando a velocidade terminal. Determinando o coeficiente de viscosidade cinemática. Determinando a viscosidade absoluta (viscosidade dinâmica). Determinando o número de Reynolds. Saiba mais sobre o movimento relativo de uma esfera em um meio viscoso, o viscosímetro de Stokes. As forças que atuam em uma esfera em queda num meio viscoso, com velocidade constante. A força peso da esfera em função do seu volume e da sua massa específica. A força de empuxo atuante sobre uma esfera em um meio viscoso, o princípio de Arquimedes. A força resistente, força de arrasto, atuante sobre uma esfera que se move em um meio viscoso. O número de Reynolds. A lei de Stokes. A viscosidade. A viscosidade absoluta, viscosidade dinâmica. A viscosidade cinemática. A unidade da viscosidade cinemática. A viscosidade relativa, etc.

Áreas de Conhecimento

Física - Química

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

Principais Experimentos

Física - Mecânica - Hidrodinâmica

A queda em um meio viscoso, lei de Stokes, número de Reynolds, multicronômetro, 5 sensores, baixo. - 1032.005_50