Viscosímetro de Stokes baixo, multicronômetro digital, 5 sensores, 1 tubo

EQ124T2

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. Calculando o volume e o peso da esfera. 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 como limpar o equipamento após o uso. As forças atuantes numa esfera em queda num meio viscoso, com velocidade constante. A força peso da esfera em função do volume e da 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

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