



## Viscosímetro de Stokes, interface, 4 sensores, 1 tubo EQ124T3

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e química para a realização de experimentos sobre: Propriedades dos materiais. Viscosidades cinemática e dinâmica. 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

## Principais Experimentos

A queda em um meio viscoso, lei de Stokes, número de Reynolds, 2 sensores. - 1032.005\_50C2IN

[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