



## Viscosímetro de Stokes, multicronômetro Bluetooth, 2 sensores EQ124TBT

### 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 em um meio viscoso, lei de Stokes, número de Reynolds, 5 sensores. O volume e o peso da esfera. O empuxo e a força de arrasto do líquido sobre a esfera. 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. Montagem: A queda em um meio viscoso, lei de Stokes, número de Reynolds, 5 sensores. Posicionando os sensores. Como configurar o multicronômetro Bluetooth. Dados que devem ser fornecidos para quem for realizar o experimento. 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

A queda em um meio viscoso, lei de Stokes, número de Reynolds, 5 sensores. - 1032.005\_50C1BT

[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