



## Conjunto lei de Hooke e MHS, princípio de Arquimedes, fluidos EQ028B

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Dinâmica. A mola helicoidal e a lei de Hooke. A deformação temporária, deformação elástica. A deformação permanente, deformação plástica. Conservação de Energia. O trabalho e a energia em um sistema massa e mola helicoidal. Hidrostática. A força denominada empuxo. A força vertical empuxo que atua em corpos submersos em fluidos. O princípio de Arquimedes. O que se entende por fluido. O peso do volume da água deslocada. A determinação da densidade de um líquido a partir do empuxo, em uma mistura de água e sal. Determinando a densidade de um sólido através do empuxo. Ondulatória. O MHS em um sistema massa e mola helicoidal oscilante. A equação de definição do MHS. Determinação dinâmica do K de uma mola helicoidal, oscilador massa e mola, etc.

Obs: Não acompanha medidor de intervalos de tempo.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Médio

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