



## 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

### Principais Experimentos

### **Física - Mecânica - Estática**

A mola helicoidal e a lei de Hooke. - 1032.052\_0

O trabalho e a energia em um sistema massa e mola helicoidal. - 1032.056\_0

### **Física - Mecânica - Hidrostática**

A força denominada empuxo. - 1042.028

O princípio de Arquimedes. - 1042.032

Determinando a densidade de um sólido através do empuxo. - 1042.032A2\_0

### **Física - Mecânica - Dinâmica**

O MHS em um sistema massa e mola helicoidal oscilante. - 1072.008\_0

Determinação dinâmica do K de uma mola helicoidal, oscilador massa e mola. - 1032.012\_0

### **Física - Ondulatória - Movimentos Periódicos**

O MHS em um sistema massa e mola helicoidal oscilante. - 1072.008\_0

Determinação dinâmica do K de uma mola helicoidal, oscilador massa e mola. - 1032.012\_0

[cidepedigital.com.br](http://cidepedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

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