



Conjunto de pêndulo simples e pêndulos físicos, pivô rolamentado, com sensor e interface.

**EQ024A3IN**

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Oscilações. Os parâmetros que caracterizam o pêndulo simples. Período. Frequência. Frequência angular. Amplitude. Fase. Relações entre os parâmetro que descrevem o pêndulo simples. Determinando a aceleração da gravidade com um pêndulo simples. O centro de oscilação do pêndulo físico em forma de barra. O comprimento e o centro de oscilação do pêndulo físico em forma de barra. Medindo o período com o pêndulo físico em forma de barra, suspenso por por diferentes pontos. Determinando o momento de inércia do pêndulo físico em forma de barra, a partir do período medido. O centro de oscilação do pêndulo físico em forma de placa retangular. O comprimento e o centro de oscilação do pêndulo físico retangular. O centro de oscilação do pêndulo em forma de placa circular, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação

### Principais Experimentos

Os parâmetros que caracterizam o pêndulo simples. - 1032.013\_L1

Determinando a aceleração da gravidade com um pêndulo simples. - 1032.013\_L2

O centro de oscilação do pêndulo físico em forma de barra, com interface. - 1032.013\_A3IN

O centro de oscilação do pêndulo físico em forma de placa retangular, com interface. - 1032.013\_B3IN

O centro de oscilação do pêndulo físico em forma de placa circular, com interface. - 1032.013\_C3IN

**[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