



## Conjunto pêndulo simples e pêndulos físicos, pivô rolamentado, com multimedidor

EQ024A3JM

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Ondulatória. Os parâmetros que caracterizam o pêndulo simples. O período do pêndulo simples, mantido  $L$  constante, independe da massa. A função que descreve o movimento do pêndulo simples. Os parâmetros período, frequência, amplitude e fase. Determinação da aceleração da gravidade, utilizando o pêndulo simples. O pêndulo simples ideal. A aceleração da gravidade local, conhecendo o período e o comprimento do 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 pelo ponto  $p$ . Medindo o período com o pêndulo físico suspenso pelo ponto  $O$ . Determinando o momento de inércia do pêndulo físico em forma de barra a partir do período medido. O centro de oscilação do pêndulo físico e o período de oscilação do pêndulo simples de mesmo comprimento. O centro de oscilação do pêndulo físico em forma de placa retangular. O centro de oscilação do pêndulo em forma de placa circular, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

## 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 multimedidor. - 1032.013\_A3JM

O centro de oscilação do pêndulo físico em forma de placa retangular, com multimedidor. - 1032.013\_B3JM

O centro de oscilação do pêndulo em forma de placa circular, com multimedidor. - 1032.013\_C3JM

[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