



Conjunto pêndulo simples e pêndulos físicos com sensor e software EQ808

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 parâmetros 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 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.

Observação: Necessita ser conectado a uma interface.

Áreas de Conhecimento

Física

Nível de Ensino

Graduação

Principais Experimentos

Física - Ondulatória - Movimentos Periódicos

O centro de oscilação do pêndulo físico em forma de barra. - 1032.013_D

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

O centro de oscilação do pêndulo em forma de placa circular. - 1032.013_F

cidepedigital.com.br ☒ cidepe@cidepe.com.br

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