



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

