

amplitudes. A lei das massas e das substâncias pendulares. A relação do período com a raiz quadrada do comprimento do pêndulo. O pêndulo simples ideal. O período de oscilação de um pêndulo simples. Valores medidos e calculados do período de oscilação do pêndulo simples para diferentes comprimentos e o erro relativo percentual. Construindo o gráfico período versus a raiz quadrada do comprimento do pêndulo. Determinação dinâmica da constante elástica de uma mola helicoidal. Combinando a segunda lei de Newton com a lei de Hooke A posição, a velocidade e a aceleração da massa oscilante. A amplitude de oscilação, a velocidade angular e a fase. Determinando dinamicamente a constante elástica da mola. Vantagem da utilização do método dinâmico na determinação do K de uma mola. O MHS em um sistema massa e mola helicoidal oscilante. Transformações energéticas que ocorrem. Propriedades dos materiais . Determinando a densidade de um líquido através de um aerômetro, etc.

Áreas de Conhecimento

Física - Bluetooth

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

cidepedigital.com.br ✉ cidepe@cidepe.com.br

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