Conjunto mecânica dos sólidos e dos fluidos, rampa curva

EQ005

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: movimento em duas dimensões, lançamento horizontal de projéteis, velocidade, aceleração, roldana fixa, roldana móvel, vantagem mecânica, talha exponencial, cadernal paralelo, histerese elástica, lei de Hooke, força restauradora, associações de molas helicoidais, equilíbrio, quantidade de movimento linear, trabalho realizado por uma força, trabalho e energia mecânica, energia cinética, energia potencial elástica, empuxo, princípio de Arquimedes, densidade, pêndulo simples, movimento harmônico simples, etc.

Áreas de Conhecimento

Física

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

Principais Experimentos

A associação de molas helicoidais em série. - 1032.053_1
A associação de molas helicoidais em paralelo. - 1032.053A_1
O trabalho mecânico e a energia mecânica em um sistema massa e mola helicoidal. - 1032.056A_1
O empuxo, uma grandeza com direção, sentido e módulo. - 1042.028A_1
O princípio de Arquimedes. - 1042.032A_1

O empuxo depende do peso específico do fluido em que o corpo é submerso? - 1042.032A1_1
Determinando a densidade de um sólido submerso, através do empuxo. - 1042.032A2_1
Observando o movimento oscilante da massa em um sistema de massa e mola helicoidal. - 1072.008A_1
A determinação dinâmica da constante elástica em um sistema massa e mola helicoidal oscilante, o MHS. - 1032.012A_1

Física - Mecânica - Cinemática
O alcance, incerteza e velocidade em um lançamento horizontal. - 1032.064_1

Física - Mecânica - Estática
Conhecendo a roldana fixa, uma máquina simples. - 1032.026A
Conhecendo a roldana móvel, uma máquina simples. - 1032.027A
O cadernal paralelo, uma máquina simples. - 1032.031
A curva característica do alongamento de uma mola helicoidal e de uma cinta de borracha, histerese elástica - 1032.022A
Condições para equilíbrio estático estável, instável e indiferente, de um corpo esférico apoiado. - 1032.051

Física - Mecânica - Dinâmica
A talha exponencial, uma máquina simples. - 1032.030A_1
A lei de Hooke em uma mola helicoidal. - 1032.052A_1
Lançamento horizontal, alcance, incerteza e quantidade de movimento horizontal. - 1032.076_1

Física - Ondulatória - Movimentos Periódicos
o pêndulo simples e suas leis. - 1032.013