

deslocado. O princípio da impenetrabilidade da matéria. Calculando e determinando as características da força hidrostática empuxo. A relação do empuxo com o peso do volume do líquido deslocado. A relação entre o peso específico e a densidade absoluta. A relação do empuxo com o volume, a densidade do líquido deslocado e a aceleração da gravidade. A relação do empuxo com o volume e o peso específico do líquido deslocado. Ondulatória. O pêndulo simples. O MHS num sistema oscilante massa e mola helicoidal. A determinação dinâmica da constante elástica num oscilador massa e mola, etc.

Áreas de Conhecimento

Física

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

Principais Experimentos

O alcance, incerteza e velocidade em um lançamento horizontal. - 1032.064_1A2

O alcance em um lançamento horizontal de projétil a partir da sua velocidade de lançamento. - 1032.064_2A_5

Determinação da velocidade de impacto, a partir da medida da velocidade de lançamento horizontal. - 1032.068_2A_5

A roldana fixa e sua vantagem mecânica. - 1032.026A_1

A roldana móvel e sua vantagem mecânica. - 1032.027A_1

O cadernal paralelo e sua vantagem mecânica. - 1032.031_1

O trabalho mecânico, a energia potencial e a energia cinética em um sistema massa e mola helicoidal. - 1032.056A_2

A quantidade de movimento horizontal de uma esfera em um lançamento horizontal. - 1032.076_2C7

A conservação da quantidade de movimento, energia cinética e coeficiente de restituição em uma colisão elástica. - 1032.076_2C8

O pêndulo simples. - 1032.013_2JM

As condições de equilíbrio estático estável, instável e indiferente para um corpo rígido esférico apoiado. - 1032.051_2

Física - Mecânica - Estática

A talha exponencial e sua vantagem mecânica. - 1032.030A

A curva característica do alongamento de uma mola helicoidal e de uma cinta de borracha, histerese elástica - 1032.022A

A lei de Hooke em uma mola helicoidal, Força restauradora de uma mola. - 1032.052A

Associação de molas helicoidais em série, constante elástica resultante. - 1032.053

Associação de molas helicoidais em paralelo, constante elástica resultante. - 1032.053A

Física - Mecânica - Hidrostática

A força hidrostática empuxo, uma grandeza com direção, sentido e módulo, intensidade. - 1042.028A

O princípio de Arquimedes, o empuxo e sua relação com o volume e a densidade do líquido deslocado. - 1042.032A

Física - Ondulatória - Movimentos Periódicos

O MHS em um sistema oscilante massa e mola helicoidal. - 1072.008A

A determinação dinâmica da constante elástica em um oscilador massa e mola. - 1032.012A

