

energia potencial elástica. Hidrostática. O empuxo, comprovação experimental. Determinando, por diferença, a força empuxo atuante em um corpo submerso em um líquido. O princípio de Arquimedes, o empuxo e sua relação com o volume e a densidade do líquido deslocado. O princípio da impenetrabilidade da matéria. Como corrigir a diferença de volume. Medindo forças com o dinamômetro. Calculando e determinando as características da força hidrostática empuxo. Determinando o peso do volume do líquido deslocado. A relação do empuxo com o peso do volume do líquido deslocado. O princípio de Arquimedes, teorema de Arquimedes. A densidade absoluta (massa específica) e a densidade relativa. O peso específico. 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 MHS em um sistema massa e mola helicoidal oscilante. O movimento harmônico simples (MHS) executado por uma massa acoplada a uma mola. A expressão que traduz o MHS. A energia potencial elástica. A pulsação do MHS, etc.

Áreas de Conhecimento

Física - Ciências e Matemática Fundamental - kits Compactos

Nível de Ensino

Ensino Médio - Ensino Fundamental

Principais Experimentos

Determinação experimental da vantagem mecânica do plano inclinado - 1032.034AB1A

A força motora e sua equilibrante, a condição de equilíbrio de um móvel em um plano inclinado. - 1032.043AB2A

A mola helicoidal e a lei de Hooke. - 1032.052B_3A

Associação de molas helicoidais em série. - 1032.053B_3A

Associação de molas helicoidais em paralelo. - 1032.053C_3A

O trabalho e a troca de energia em um sistema massa e mola que oscila, a conservação da energia mecânica. - 1032.056B_3A

O empuxo, comprovação experimental. - 1042.028BA

O MHS em um sistema massa e mola helicoidal oscilante, transformações energéticas. - 1072.008B_3A

Física - Mecânica - Cinemática

Referencial, posição, movimento e trajetória. - 1032.001

O princípio de Arquimedes, o empuxo e sua relação com o volume e a densidade do líquido deslocado. - 1042.028BA2

Física - Mecânica - Dinâmica

As forças de atrito e a primeira lei do movimento de Newton. - 1032.046

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

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