



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

[cidedigital.com.br](http://cidedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

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