



## Conjunto empuxo

SCN-F001B

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de ciências da natureza e realização de experimentos de ciências da natureza sobre: 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 força hidrostática empuxo. A densidade absoluta 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, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física - Ciências e Matemática Fundamental - kits Compactos

### Nível de Ensino

Ensino Médio - Ensino Fundamental

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