Painel hidrostático com empuxo, fluidos

EQ033A

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Hidrostática. A pressão em um ponto de um líquido em equilíbrio, princípio de Stevin. Medindo a pressão em um manômetro de tubo aberto. O princípio de Stevin, o princípio fundamental da hidrostática. O princípio de Pascal. Baise Pascal e o princípio que leva o seu nome. Cálculo da pressão manométrica. A medida da pressão em mmH2O indicada pelo manômetro de tubo aberto. Convertendo a unidades de pressão mmH2O para Pa e N/m2. Uma importante aplicação do princípio de Pascal, a prensa hidráulica. O empuxo, comprovação experimental. A força vertical que atua em corpos submersos em fluidos, denominada força de empuxo. O princípio de Arquimedes. O que se entende por fluido. O peso do volume da água deslocada. A determinação da densidade de um líquido a partir do empuxo em uma mistura de água e sal, etc.

Áreas de Conhecimento

Física

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

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