



Conjunto dinâmica dos líquidos, fluidos

EQ394A

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Hidrodinâmica. O princípio fundamental da hidrostática, princípio de Stevin, com manômetro de tubo. A medida da pressão em mmH₂O, no manômetro de tubo aberto. A medida do desnível em mm, no tanque de provas. A medida da pressão entre dois pontos em diferentes níveis no tanque de provas. O gráfico da pressão versus desnível. O princípio de Stevin. Velocidade de fluidos por um orifício. Utilizando o orifício menor. Cálculo do tempo de queda de uma partícula contida no jato. Cálculo da velocidade de lançamento no orifício. Cálculo da vazão. Utilizando o orifício maior. Cálculo do tempo de queda de uma partícula contida no jato. Cálculo da velocidade de lançamento no orifício. Cálculo da vazão. Escoamento de fluido por três orifícios pequenos verticalmente posicionados. Cálculo e análise do número de Reynolds, etc.

Áreas de Conhecimento

Física

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

Principais Experimentos

Física - Mecânica - Hidrostática

O princípio fundamental da hidrostática, princípio de Stevin, com manômetro de tubo. - 1042.101A

Física - Mecânica - Hidrodinâmica

Velocidade de fluidos por um orifício. - 1042.103A

Escoamento de fluido por três orifícios pequenos, verticalmente posicionados. - 1042.103B

Cálculo e análise do número de Reynolds. - 1042.105A

cidedigital.com.br ✉ cidepe@cidepe.com.br

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