



## Conjunto de painéis para hidrostática e hidrodinâmica com interface e software

**EQ310B**

### Função

Destinado ao estudo, laboratório hidrodinâmica, experimentos de hidrodinâmica, dinâmica dos fluidos sobre: princípio de Stevin, manômetros, pressão manométrica, pressão diferencial, velocidade de um fluido por orifícios pequenos, vazão volumétrica, vazão em dutos ramificados, fluidos incompressíveis, tipos de regimes de escoamentos, número de Reynolds, escoamento laminar, hidráulica, hidrodinâmica, sistemas hidráulicos de tubulação, fator de atrito, perda de carga total, perda de carga distribuída, perdas de carga localizadas, comprimento equivalente de uma tubulação, alargamentos e estreitamentos, equação de Bernoulli, equação da energia, altura manométrica total de uma bomba hidráulica, vazão variável, curva característica de uma bomba, associação de bombas em série, associação de bombas em paralelo, cavitação em bombas, sifão, sistemas de tubulações em série e paralelo, linha de energia, linha piezométrica, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

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