



## Painel hidrostático, fluidos

EQ033

### 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 mmH<sub>2</sub>O indicada pelo manômetro de tubo aberto. Convertendo a unidades de pressão mmH<sub>2</sub>O para Pa e N/m<sup>2</sup>. Uma importante aplicação do princípio de Pascal, a prensa hidráulica, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

### Principais Experimentos

#### Física - Mecânica - Hidrostática

A pressão em um ponto de um líquido em equilíbrio, Teorema de Stevin. - 1042.008B

O princípio de Pascal - 1042.024\_2

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