

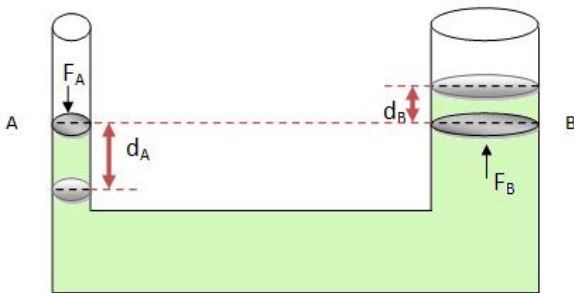
Princípio de Pascal

- Quando aplicamos uma força a um líquido, a pressão causada se distribui integralmente e igualmente em todas as direções e sentidos.

- uma variação de pressão num ponto do interior de um líquido homogêneo e em equilíbrio se transmite integralmente a todos os pontos do líquido.

"A pressão exercida sobre um líquido em equilíbrio se transmite integralmente a todos os pontos do líquido e às paredes do recipiente no qual o líquido está confinado.

- As máquinas hidráulicas, como elevadores e prensas hidráulicas, funcionam com base no Princípio de Pascal.



(Uma máquina hidráulica é um dispositivo capaz de multiplicar o efeito de uma força por meio da transmissão da pressão exercida por essa força em um líquido.)

$$\frac{F_1}{A_1} = \frac{F_2}{A_2}$$