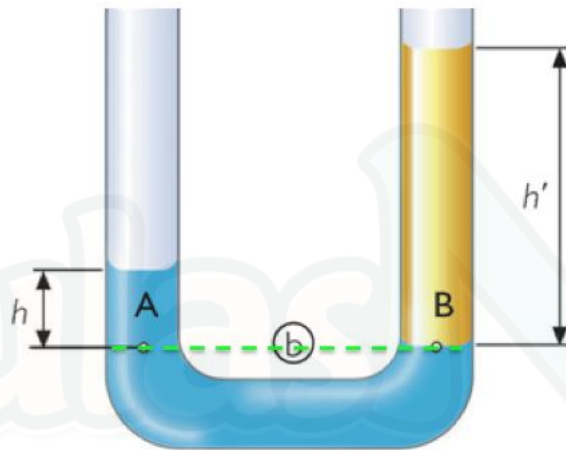


Hidrostatica - Vasos Comunicantes



Pontos Isóbaros

$$P_A = P_B$$

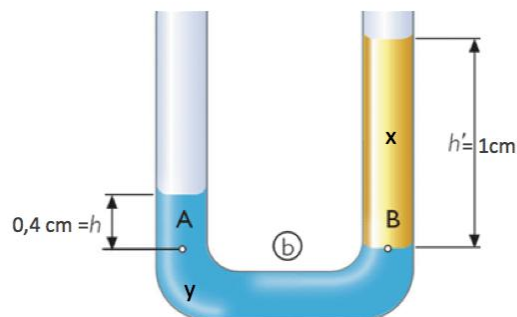
$$d_A \cdot H_A = d_B \cdot H_B$$

Densidade (g/cm^3)

Altura (cm)

Exercício Resolvido

A figura mostra dois líquidos, X e Y, não-miscíveis entre si, em equilíbrio. Calcule a densidade do líquido X.
Dado: $d_Y = 20 \text{ g/cm}^3$.



Pontos Isóbaros

$$P_A = P_B$$

$$d_X \cdot 1 = 20 \cdot 0,4$$

$$d_X = 8 \text{ g/cm}^3$$