

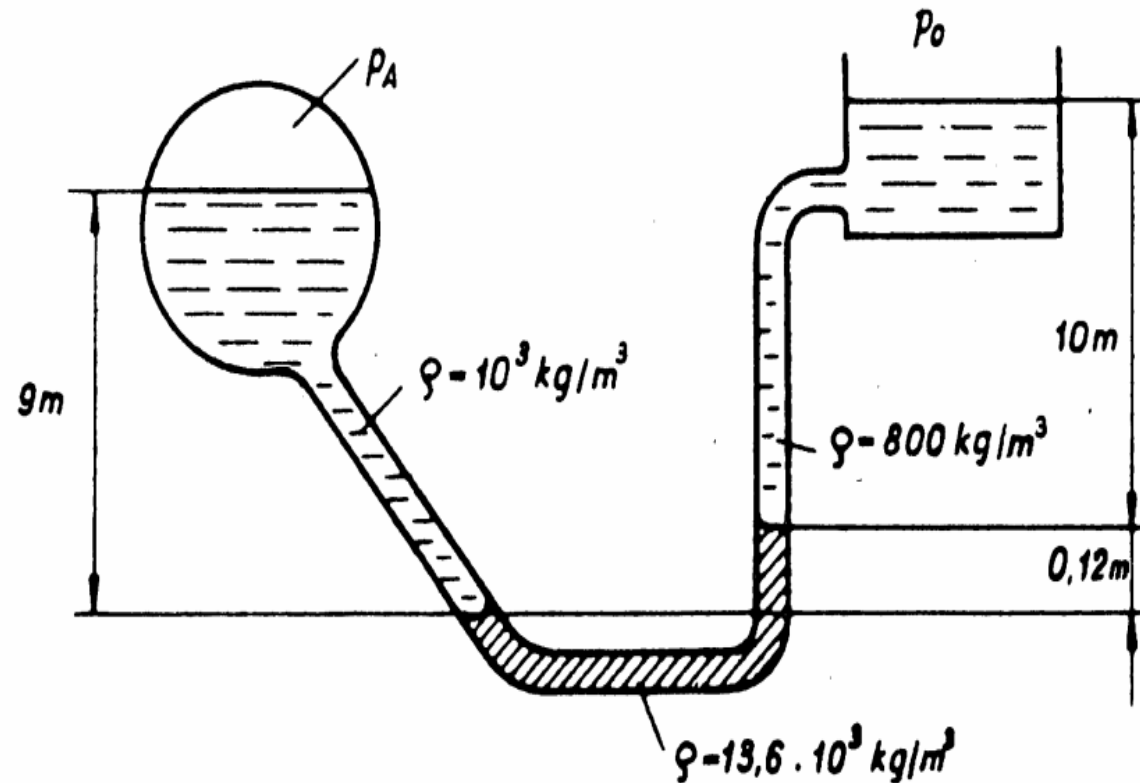
Exercício Exploratório 1:

Na figura se mostra um recipiente cheio com água até uma altura de 30cm. O recipiente se encontra dentro de um elevador.

- Qual é a diferença de pressão no fundo do recipiente quando o elevador não está em movimento?
- Qual é a diferença de pressão no fundo do recipiente quando o elevador está se movimentando com velocidade constante para cima de 2m/s ?
- Qual é a diferença de pressão no fundo do recipiente quando o elevador está se movimentando com aceleração constante para cima de 2m/s^2 ?

Exercício Exploratório 2:

Encontre as diferenças entre as pressões p_A e p_o : $(p_A - p_o)$



Exercício Exploratório 3:

Uma pequena esfera ($\rho = 400 \text{ kg/m}^3$) entra no rio com uma velocidade de 50 m/s como se mostra na figura. Desprezando todo tipo de atrito, encontre o deslocamento horizontal que percorre a esfera desde o ponto A antes de sair do rio.

