

1. Obtenha a distribuição de pressões em um fluido com massa específica  $\rho = \text{constante}$ .
2. Quando não há líquido no tubo, a mola se encontra na posição relaxada. Coloca-se, então, uma certa quantidade de líquido no tubo. Qual relação deve existir entre a área do êmbolo, a constante da mola e a densidade do fluido para que a superfície livre do líquido esteja na mesma altura?

