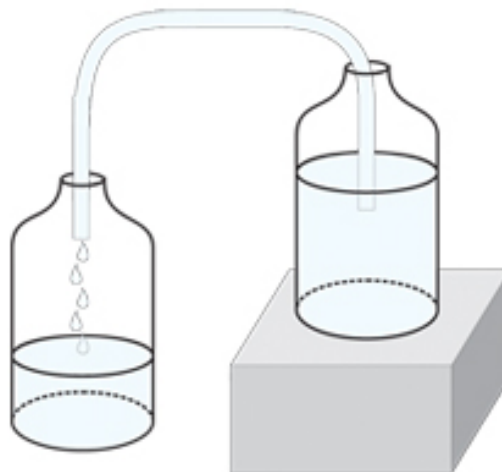




Sifão



Questões Prévias

Em diversas ocasiões é necessário mover líquidos entre dois recipientes que, ou são muito grandes ou não podem ser deslocados. Isto acontece, por exemplo, quando precisamos trocar parte da água de um aquário, quando queremos tirar um pouco de gasolina do tanque de um carro ou quando queremos esvaziar a caixa d'água sem utilizar a tubulação da casa. Como isto pode ser feito com o mínimo de esforço? Quando entra ar na mangueira o sifão não funciona mais. Por que isso acontece? Se usarmos um sifão para transportar água entre dois reservatórios separados por uma colina, existe uma distância máxima entre os reservatórios? E a altura da colina é importante?