

O ar frio comprime-se

Como demonstrar a expansão do ar aquecido e a compressão do ar arrefecido?

☞ Material

De que precisamos...

— Tina alta e estreita (ou 1 garrafa de plástico resistente de 2 L, sem gargalo); balão de borracha; garrafa de plástico sem tampa; água.

☞ Procedimento

O que e como vamos fazer...

1 Retirar a garrafa da tina com água quente enquanto o balão está cheio.



2 Colocar a garrafa de água quente na tina com água fria. Observar.

☞ Observação / Registo

O que observamos...