

3. Expansão Dos Gases Pelo Calor

Atividade: Estruturada, motivacional, quantitativa com aparatos simples.

Objetivo: Mostrar que os gases sofrem uma grande dilatação quando são aquecidos.

Investigação: O que acontece com a tampa da garrafa?

Material

Garrafa de vidro com gargalo bem liso

Parte exterior de uma caixa de fósforos

Pedacinho de radiografias

Água

Cola

Toalha de rosto aquecida

Procedimento: Cole o pedacinho de radiografia na parte da caixa de fósforos que irão entrar em contato com a boca da garrafa. Molhe todo o gargalo da garrafa, molhe também a radiografia.

Após tampar a garrafa, envolva a garrafa com a toalha de rosto aquecida, de modo a abrigar toda a garrafa. Observe.