

2. Dilatação Do Ar

Atividade: Estruturada, funcional, quantitativa com aparatos simples.

Objetivo: Mostrar a dilatação que ocorrem com os gases quando aquecidos.

Investigação: O que acontece quando adicionamos uma gota em frascos com temperaturas diferentes?

Material

Vidros com tampa

Canudos

Cola

Pipeta

Vasilha com água quente

Vasilha com água gelada

Prego

Procedimento: Com o prego fure as tampas dos vidros, em seguida, cole um canudo em cada tampa. Com os vidros tampados, coloque um na vasilha com água quente e, simultaneamente, coloque o outro na vasilha com água gelada.

Espera uns minutos, para que o vidro entre em equilíbrio com a água. Com a pipeta adicione uma gota de água fria nos canudos, o que acontece?