

Nome: _____ Turma _____ Data _____

Relatório de Experimento de FísicaTítulo do Experimento: BANHO FRIO DA GARRAFA QUENTE

Materiais utilizados:

GARRAFA TÉRMICAGARRAFA PETÁGUA QUENTE E FRIAVASIETA DE ALUMÍNIO (BACIA)

Desenhos:

Procedimentos:

PRIMEIRO COLOCAR ÁGUA QUENTE ATÉ $\frac{1}{4}$ OU $\frac{1}{3}$ DA GARRAFA PET E TAMPAR BEM.
DESPREJAR SOBRE A GARRAFA ÁGUA FRIA.

Resultados obtidos:

A GARRAFA IMPLODE E FICA RETORCIDA. PORQUE O GRAU DE AGITAÇÃO DAS
MOLECULAS DA ÁGUA E VAPOR DE ÁGUA QUE ESTÃO DENTRO DA GARRAFA
DIMINUI, ESSA MUDANÇA FAZ COM QUE A ÁGUA E O VAPOR NECESSITEM
DE MENOS ESPAÇO, O QUE PRODUZ A IMPLOSION