

C) CONDUTORES E ISOLANTES TÉRMICOS

Registro da Observação do Vídeo

Recipientes de metal

Temperatura inicial da água no recipiente 1 ____ °C

Temperatura inicial da água no recipiente 2 ____ °C

Intervalo de tempo estimado _____

Temperatura final da água no recipiente 1 ____ °C

Temperatura final da água no recipiente 2 ____ °C

Recipientes de isopor

Temperatura inicial da água no recipiente 1 ____ °C

Temperatura inicial da água no recipiente 2 ____ °C

Intervalo de tempo estimado _____

Temperatura final da água no recipiente 1 ____ °C

Temperatura final da água no recipiente 2 ____ °C

Compreensão Conceitual

- 1) Como você explica a variação da temperatura da água nos recipientes de metal?

- 2) Como você explica a variação da temperatura da água nos recipientes de isopor?

- 3) Compare as respostas dadas em 1 e 2. Resuma sua conclusão.

- 4) Qual é a função da caixa de isopor na qual foram colocados os recipientes?

- 5) Caso não fosse utilizada, o que aconteceria com a temperatura das massas de água?

Número de vezes que assistiu a essa demonstração para preencher a ficha: _____