

Experimento 06a - Calorimetria

Giovani Garuffi	<i>RA: 155559</i>
João Baraldi	<i>RA: 158044</i>
Lauro Cruz	<i>RA: 156175</i>
Lucas Schanner	<i>RA: 156412</i>
Pedro Stringhini	<i>RA: 156983</i>

16 de novembro de 2014

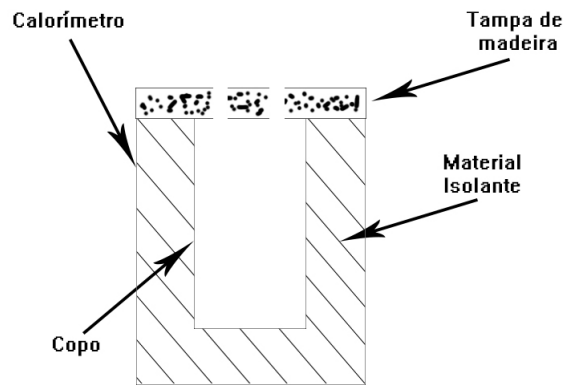


Figura 1: Calorímetro.

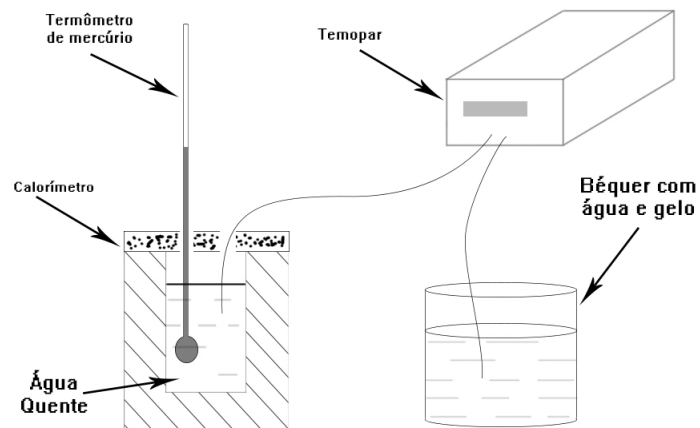


Figura 2: Montagem experimental para a calibração do termopar.

1 Resumo

2 Objetivos

Este experimento pode ser dividido em três partes, cada uma com seus objetivos, que são: traçar um gráfico de calibração de um termopar, calcular a constante de tempo de um calorímetro, e calcular sua capacidade térmica.

3 Procedimento Experimental e Coleta de Dados

3.1 Procedimento

3.1.1 Curva de calibração de um termopar

djng

3.1.2 Constante de tempo de um calorímetro

szkjdg

3.1.3 Capacidade térmica de um calorímetro

siough

3.2 Dados Obtidos

4 Análise dos Resultados e Discussões

4.1 Regressão linear

4.2 Significado físico do coeficiente angular

5 Conclusões

6 Bibliografia