

Escola: _____
Aluno (a): _____ **Nº:** ____
Data: ___/___/___ **Turma:** ____ / **Professor: Nonato Jr**
CALOR

1. Qual a quantidade de calor necessária para que 300 g de ouro tenham sua temperatura elevada de 20 °C para 100 °C?
2. Encontre a massa de cobre que ao receber 2 Kcal tem sua temperatura alterada em 200 °C
3. Qual a temperatura final de 300 g de água que estão a 10 °C e recebem 6 Kcal?
4. Deseja-se encontrar o calor específico de uma dada substância. Para isso, tomam-se 100 g dela a 20 °C que estão aquecidos até 100 °C. Foram necessárias 4 Kcal para esse aquecimento. Qual o calor específico procurado?
5. Qual a quantidade de calor necessária para vaporizar 300 g de água a 100 °C?
6. Quanto de calor será necessário para levar 100 g de água a 50 °C para vapor d'água a 100 °C?