

Calorimetria

Método “de cabeça”

Só vale quando satisfaz duas condições:

1^a - Ter apenas dois corpos no exercício

2^a - Os dois corpos precisam receber a mesma quantidade de calor (ou numericamente, ou em módulo)

$$Q_1 = Q_2$$

$$Q_1 + Q_2 = 0$$

Solução: “Olhar” para as capacidades térmicas (ou variações de temperatura) dos dois corpos e ver a relação entre elas

$$Q_1 = \uparrow C_1 \cdot \Delta T_1 \downarrow$$

$$Q_2 = \downarrow C_2 \cdot \Delta T_2 \uparrow$$