

Questão 3

Determine a variação de temperatura sofrida por 3 kg de uma substância, de calor específico igual a $0,5 \text{ cal/g}^\circ\text{C}$, que fica exposta durante 30 s a uma fonte térmica que fornece 1000 cal/s .

- a) 10°C
- b) 15°C
- c) 20°C
- d) 30°C
- e) 40°C