

Questão 3

Se uma amostra de 200 g de água for aquecida por uma fonte de calor, aumentando sua temperatura em 80°C sem alterar seu estado, terá recebido uma energia térmica de:

Dado: calor específico da água de $1 \text{ cal/g}^{\circ}\text{C}$.

☐ a) 10 000 cal

☐ b) 12 000 cal

☐ c) 14 000 cal

☐ d) 16 000 cal

☐ e) 18 000 cal