



🔥 Ejercicio 10 (Completo y Mixto)

Una muestra de 200 g de hielo a -5°C se calienta hasta convertirse en agua a 50°C .

Datos:

$$c_{\text{hielo}} = 2100, \quad c_{\text{agua}} = 4180, \quad L_f = 334\,000$$

Calcula el calor total necesario considerando:

1. Calentamiento del hielo a 0°C
2. Fusión del hielo
3. Calentamiento del agua a 50°C