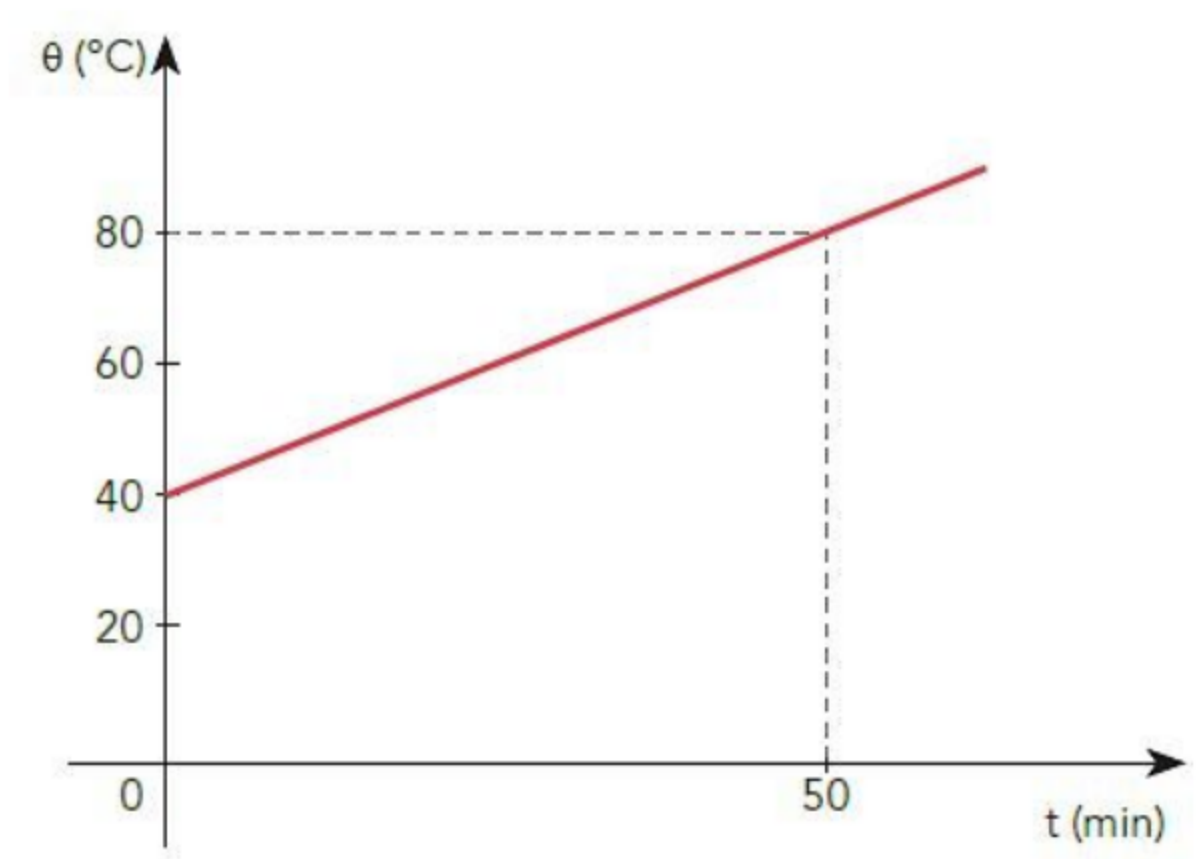


Uma fonte térmica fornece calor à razão de 100 cal/min. Um corpo de massa 200 g é aquecido nessa fonte, e sua temperatura varia com o tempo, como mostra o gráfico a seguir.



Determine o calor específico do material do corpo e a sua capacidade térmica, respectivamente.

- A) 0,625 cal/g · °C; 125 cal/°C
- B) 125 cal/g · °C; 0,625 cal/g
- C) 0,825 cal/g · °C; 12,5 cal/°C
- D) 0,575 cal/g · °C; 1,25 cal/°C
- E) 6,25 cal/g · °C; 125 cal/°C