11.24. Mekkora hőmennyiséget ad át környezetének egy 2 t tömegű betontömb, miközben 30 °C hőmérsékletről 10 °C-ra lehűl? $\left(\text{A beton fajhője } 879 \frac{\text{J}}{\text{kg} \cdot \text{K}}.\right)$

Megoldás:

11.24. $m = 2 \cdot 10^3$ kg; $c = 879 \frac{\text{J}}{\text{kg} \cdot \text{K}}$; $\Delta T = 20$ K.

$\underline{\underline{Q}} = c \cdot m \cdot \Delta T = \underline{\underline{35{,}16 \cdot 10^6 \text{ J}}}$.