

Температура чугуновой детали снизилась с $450\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, при этом она выделила $44\,400\text{ Дж}$ теплоты. Какова масса этой детали? *Ответ дайте в килограммах.*