

Температура чугунной 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.*