

Сколько граммов спирта нужно сжечь в спиртовке, чтобы нагреть на ней воду массой 580 г на  $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ ? КПД спиртовки (с учетом потерь теплоты) равен 20%. (Удельная теплота сгорания спирта  $2,9 \cdot 10^7$  Дж/кг, удельная теплоемкость воды 4200 Дж/(кг $\cdot$ °C)).

- 1) 2,2 г
- 2) 33,6 г
- 3) 580 г
- 4) 1,344 г