

Масса льда, которую можно превратить в воду и затем довести до кипения при сжигании сухих дров массой  $m = 2$  кг, равна  $m_{\text{л}} = 5$  кг. Начальная температура льда равна  $t_0 = -25^\circ\text{C}$ , а удельная теплота сгорания сухих дров  $q = 8 \cdot 10^6$  Дж/кг. Какая доля количества теплоты, выделяющегося при сгорании дров, рассеивается в окружающую среду? Ответ выразите в процентах.