

Вариант № 5376

В стакан калориметра налили 150 г воды. Начальная температура калориметра и воды 55 °С. В эту воду опустили кусок льда, имевшего температуру 0 °С. После того как наступило тепловое равновесие, температура воды в калориметре стала 5 °С. Определите массу льда. Теплоемкостью калориметра пренебречь. Удельную теплоту плавления льда принять равной  $3,3 \cdot 10^5$  Дж/кг. Ответ приведите в граммах и округлите до целого числа.