

Вариант № 5376

В стакан калориметра налили 150 г воды. Начальная температура калориметра и воды 55°C . В эту воду опустили кусок льда, имевшего температуру 0°C . После того как наступило тепловое равновесие, температура воды в калориметре стала 5°C . 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.