

В стакан калориметра, содержащий 200 г воды при температуре 50 °С, опустили кусок льда, имевшего температуру 0 °С. После того как наступило тепловое равновесие, весь лед растаял, и температура воды стала равной 0 °С. Определите массу льда. Теплоемкостью калориметра и теплообменом с окружающей средой пренебречь.