

В калориметр, в котором находилась вода массой 2 кг при температуре 0 °С, бросили 500 г льда при температуре −66 °С. Какая масса льда в граммах окажется в калориметре после установления теплового равновесия? (Удельная теплоемкость льда — 2100 Дж/(кг · °С), удельная теплота плавления льда — $3,3 \cdot 10^5$ Дж/кг.)