

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