

1 кг льда, первоначальная температура которого равна  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , достают из морозильной камеры в тёплое помещение. Лёд каждую секунду получает 70 Дж теплоты. Изобразите на графике зависимость температуры льда от времени в течение получаса. (Удельная теплоёмкость воды —  $4200\text{ Дж}/(\text{кг}\cdot^{\circ}\text{C})$ , льда —  $2100\text{ Дж}/(\text{кг}\cdot^{\circ}\text{C})$ , удельная теплота плавления льда —  $3,3\cdot 10^5\text{ Дж}/\text{кг}$ .)

