

1 л воды, первоначальная температура которой равна $30\text{ }^{\circ}\text{C}$, помещают в морозильную камеру на полчаса. Вода каждую секунду теряет 210 Дж теплоты. Изобразите на графике зависимость температуры воды от времени. (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 — $3,3\cdot 10^5\text{ Дж}/\text{кг}$.)

