

В калориметре находился 1 кг льда. Чему равна первоначальная температура льда, если после добавления в калориметр 20 г воды, имеющей температуру $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, в калориметре установилось тепловое равновесие при $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$? Теплообменом с окружающей средой и теплоемкостью калориметра пренебречь.