

В калориметр с водой, имеющей температуру $t_0 = 15\text{ }^\circ\text{C}$ и массу 400 г, бросают лед массой 50 г при температуре $t = 0\text{ }^\circ\text{C}$. Определите, будет ли плавать в воде лед при наступлении теплового равновесия.