

В калориметр, с водой массой m , опустили лед температурой $t_1 = 0\text{ }^\circ\text{C}$ и массой 112 г. Начальная температура калориметра и воды $t_2 = 30\text{ }^\circ\text{C}$. При наступлении теплового равновесия температура воды и калориметра стала равной $t = 10\text{ }^\circ\text{C}$. Чему равна масса воды m ? Теплоёмкостью калориметра пренебречь.