

В школьном физическом кружке изучали уравнение теплового баланса. В одном из опытов использовали два калориметра. В первом калориметре находилось 400 г воды, во втором 300 г льда и 200 г воды при $0\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какой была первоначальная температура воды в первом калориметре, если после добавления в него всего содержимого второго в первом калориметре установилась температура $3\text{ }^{\circ}\text{C}$? Теплоёмкостью калориметров пренебречь.