

В калориметр налит 1 л воды при температуре $0\text{ }^{\circ}\text{C}$. В этот калориметр последовательно выливают 50 одинаковых мензурок воды, нагретой до температуры $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Объем мензурки 20 см^3 . Потерями теплоты и теплоемкостью калориметра можно пренебречь. Какая температура (в $^{\circ}\text{C}$) установится в калориметре?