

В калориметр налито 2 л воды при температуре  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ . В этот калориметр последовательно выливают 100 одинаковых мензурок воды, нагретой до температуры  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Объем мензурки  $40\text{ см}^3$ . Потерями теплоты и теплоемкостью калориметра можно пренебречь. Какая температура установится в калориметре?