

СР-7. Теплообмен (без агрегатных переходов)

ВАРИАНТ № 1

- 1.** В кастрюлю, где находится вода объемом 2 л при температуре 25 °С, долили 3 л кипятка. Какая температура воды установилась? Плотность воды 1000 кг/м³.
- 2.** Чтобы вымыть посуду, мальчик налил в таз 3 л воды, температура которой равна 10 °С. Сколько литров кипятка нужно долить в таз, чтобы температура воды в нем стала равной 50 °С? Плотность воды 1000 кг/м³.
- 3.** Смешали три жидкости одинаковой массы и удельной теплоемкости, но разной температуры. Первая имеет температуру 27 °С, вторая 7 °С, а третья 62 °С. Определите установившуюся температуру.