

Вариант № 1271

В калориметре смешивают две жидкости. Объем второй жидкости в 1,2 раза больше объема первой; плотность первой жидкости в 1,6 раза больше плотности второй; удельная теплоемкость первой жидкости в 2 раза меньше, чем удельная теплоемкость второй, а температура первой жидкости, равная $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, в 2 раза больше, чем температура второй. Определите установившуюся температуру смеси. Потерями теплоты можно пренебречь.