

В кастрюлю с 2 л воды температурой $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ долили 3 л кипятка температурой $100\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какова будет температура воды после установления теплового равновесия? Теплообмен с окружающей средой и теплоемкость кастрюли не учитывайте. Ответ приведите в градусах цельсия.