

Имеется два одинаковых калориметра, содержащих одинаковое количество воды температурой $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, и два цилиндра равной массы — алюминиевый и медный, — имеющих температуры $10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Цилиндры поместили каждый в свой калориметр. В калориметре с медным цилиндром установилась температура $50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какая температура установится в калориметре с алюминиевым цилиндром (выше, ниже или равная $50\text{ }^{\circ}\text{C}$)? Удельная теплоёмкость меди меньше удельной теплоёмкости алюминия.