

В калориметр с горячей водой температурой  $80\text{ }^{\circ}\text{C}$  погрузили медный цилиндр, взятый при температуре  $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ . В результате в калориметре установилась температура  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Затем вместо медного цилиндра в калориметр с той же массой горячей воды той же температуры погрузили алюминиевый цилиндр такой же массы, взятый при температуре  $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Удельная теплоёмкость меди меньше удельной теплоёмкости алюминия. Какая температура установится в калориметре с алюминиевым цилиндром (выше, ниже или равная  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ )? В ответе запишите только слово,  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$  указывать не нужно.