В калориметр с холодной водой температурой 10 °C погрузили медный цилиндр, нагретый до температуры 80 °C. В результате в калориметре установилась температура 35 °C. Затем вместо медного цилиндра в калориметр с той же массой холодной воды той же температуры погрузили алюминиевый цилиндр такой же массы, нагретый до температуры 80 °C. Удельная теплоёмкость меди меньше удельной теплоёмкости алюминия. Какая температура установится в калориметре с алюминиевым цилиндром (выше, ниже или равная 35 °C)?