

В калориметр с горячей водой температурой 80 °С погрузили медный цилиндр, взятый при температуре 10 °С. В результате в калориметре установилась температура 50 °С. 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 °С. Удельная теплоёмкость меди меньше удельной теплоёмкости алюминия. Какая температура установится в калориметре с алюминиевым цилиндром (выше, ниже или равная 50 °С)?