

В алюминиевый калориметр массой 300 г, находившийся при температуре 20 °С, налили 200 г воды, температура которой была равна 50 °С. Через некоторое время, когда между водой и калориметром установилось тепловое равновесие, температура воды в нем оказалась равной 40 °С. Какое количество теплоты было отдано водой и калориметром в окружающую среду? *Ответ запишите в джоулях.*