

В калориметр с холодной водой погрузили алюминиевый цилиндр, нагретый до 100 °C. В результате в калориметре установилась температура 30 °C. Если вместо алюминиевого цилиндра опустить в калориметр медный цилиндр такой же массы при температуре 100 °C, то конечная температура в калориметре будет

- 1) ниже 30 °C
- 2) выше 30 °C
- 3) 30 °C
- 4) зависеть от отношения массы воды и цилиндров и в данном случае не поддается никакой оценке