

Алюминиевому и железному цилиндром одинаковой массы сообщили одинаковое количество теплоты. Определите примерное отношение изменения температур этих цилиндров  $\frac{\Delta t_{\text{Al}}}{\Delta t_{\text{Fe}}}$ . (Ответ округлите до десятых.) Удельная теплоемкость железа равна 460 Дж/(кг · К), алюминия — 900 Дж/(кг · К).