

Тепловой двигатель работает по циклу Карно. Температура его нагревателя равна 217°C , а холодильника — 23°C . Температуру холодильника уменьшили до -73°C , а температуру нагревателя оставили без изменений. Количество теплоты, полученное рабочим телом от нагревателя за цикл, не изменилось. Как изменятся при этом отданное рабочим телом холодильнику количество теплоты и работа, совершаемая за цикл?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

- 1) увеличится
- 2) уменьшится
- 3) не изменится

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Количество теплоты, отданное рабочим телом холодильнику за цикл	Работа, совершенная за цикл