

Тепловой двигатель работает по циклу Карно. Температура его нагревателя равна 227°C , а холодильника — 73°C . Температуру нагревателя увеличили до 327°C , а температуру холодильника оставили без изменений. Количество теплоты, отданное рабочим телом холодильнику за цикл, не изменилось. Как изменятся при этом КПД теплового двигателя 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.

КПД теплового двигателя	Работа, совершаемая за цикл