

Идеальная тепловая машина имеет температуру холодильника 300 К и нагревателя 800 К. Количество теплоты, поступающее за один цикл работы машины от нагревателя к рабочему телу, увеличили на 160 Дж. Определите, как и на сколько изменилось количество теплоты, которое отдает рабочее тело холодильнику, если известно, что КПД тепловой машины остался неизменным?

- 1) увеличилось на 30 Дж
- 2) увеличилось на 60 Дж
- 3) уменьшилось на 60 Дж
- 4) уменьшилось на 160 Дж