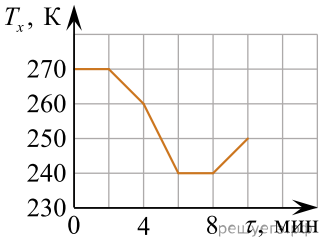На рисунке изображен график зависимости температуры $T_х$ холодильника тепловой машины, работающей по циклу Карно, от времени τ. Если температура нагревателя тепловой машины $T_н$ = 527 °C, то максимальный коэффициент полезного действия η_{max} машины был равен ... **%**.