

Идеальная тепловая машина использует в качестве рабочего тела 1 моль идеального одноатомного газа. Установите соответствие между КПД этой тепловой машины и соотношением между физическими величинами в циклическом процессе. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго столбца.

- КПД, %
 А) 80
 Б) 75

СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ФИЗИЧЕСКИМИ ВЕЛИЧИНАМИ В ЭТОМ ЦИКЛИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ

1. Работа, совершаемая газом, 20 Дж; количество теплоты, полученное газом, 80 Дж.
2. Количество теплоты, отданное газом, 20 Дж; количество теплоты, полученное газом, 100 Дж.
3. Температура холодильника 300 К; температура нагревателя 375 К.
4. Разность температур нагревателя и холодильника 300 К; температура нагревателя 400 К.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б