

1. 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, %	СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ФИЗИЧЕСКИМИ ВЕЛИЧИНАМИ В ЭТОМ ЦИКЛИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ
А) 25	1. Работа, совершаемая газом, 20 Дж; количество теплоты, полученное газом, 80 Дж
Б) 20	2. Количество теплоты, отданное газом, 20 Дж; количество теплоты, полученное газом, 80 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

2. 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, %	СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ФИЗИЧЕСКИМИ ВЕЛИЧИНАМИ В ЭТОМ ЦИКЛИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ
А) 80	1. Работа, совершаемая газом, 20 Дж; количество теплоты, полученное газом, 80 Дж.
Б) 75	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