

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 |
| | |