

При исследовании изопроцессов использовался закрытый сосуд переменного объема, заполненный воздухом и соединенный с манометром. Объем сосуда медленно увеличивают, сохраняя давление воздуха в нем постоянным. Как изменяются при этом температура воздуха в сосуде и его плотность?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения.

1. Увеличится.
2. Уменьшится.
3. Не изменится.

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

Температура воздуха в сосуде	Плотность воздуха в сосуде