

Идеальный газ находится в цилиндрическом сосуде, расположенным горизонтально. Сосуд закрыт поршнем, который может перемещаться без трения. Давление снаружи атмосферное. Объем газа быстро уменьшают. Как изменятся в результате этого давление газа в сосуде и внутренняя энергия газа?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения.

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

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Давление газа	Внутренняя энергия