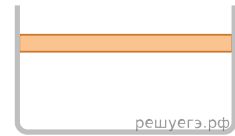


В вертикальном цилиндрическом сосуде под поршнем находится 2 моль неона. Поршень не закреплён и может перемещаться в сосуде без трения (см. рис.). Из сосуда убирают 1 моль неона. Как изменятся в результате этого давление газа и его плотность, если температура газа поддерживается постоянной?



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	Плотность газа