

В горизонтальном цилиндрическом сосуде, закрытом поршнем, находится азот. Поршень может перемещаться в сосуде без трения. Из сосуда медленно откачивают половину массы азота при неизменной температуре. Как в результате этого изменятся плотность азота и давление азота? Атмосферное давление считать постоянным. Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

- 1) увеличилась
- 2) уменьшилась
- 3) не изменилась

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

Плотность азота	Давление азота