

В сосуде находится идеальный одноатомный газ. Давление газа равно p , абсолютная температура равна T , а среднеквадратичная скорость его молекул равна v . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать (k — постоянная Больцмана). К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

- А) концентрация газа
Б) масса одной молекулы газа

ФОРУМЛА

- 1) $\frac{3kT}{v^2}$
2) $\frac{p}{kT}$
3) $\frac{3p}{2kT}$
4) $\frac{kT}{3v^2}$

А	Б