

В сосуде находится идеальный одноатомный газ, масса одной молекулы которого равна m_0 . Концентрация газа равна n , а абсолютная температура равна T . 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) давление газа
Б) среднеквадратичная скорость молекул газа

УТВЕРЖДЕНИЕ

1) $\sqrt{\frac{3kT}{2m_0}}$ 2) nkT 3) $\frac{1}{3}nkT$ 4) $\sqrt{\frac{3kT}{m_0}}$

А	Б