

В сосуде объемом V находится идеальный одноатомный газ массой m при температуре T . Установите соответствие между физическими величинами, характеризующими газ, и формулами, по которым их можно рассчитать (μ — молярная масса газа, R — универсальная газовая постоянная, N_A — число Авогадро). К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

- А) концентрация газа
Б) давление газа

ФОРМУЛА

- 1) $\frac{mRT}{\mu V}$
2) $\frac{\mu RT}{mV}$
3) $\frac{mN_A}{\mu V}$
4) $\frac{\mu N_A}{V}$

Ответ:

А	Б