

В сосуде находится идеальный одноатомный газ, давление которого равно p . Средняя кинетическая энергия поступательного теплового движения молекул этого газа равна \overline{E}_k . 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	УТВЕРЖДЕНИЕ
А) концентрация молекул газа n	1) $\frac{2p}{3\overline{E}_k}$
Б) температура T	2) $\frac{3p}{2\overline{E}_k}$
	3) $\frac{3\overline{E}_k}{k}$
	4) $\frac{2\overline{E}_k}{3k}$

А	Б