

В закрытом сосуде объемом V находится влажный воздух при температуре T . Его относительная влажность равна φ . Давление насыщенных водяных паров при этой температуре равна p_H , молярная масса воды μ . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ФОРМУЛА
А) концентрация водяных паров в сосуде	1) $\frac{\mu\varphi p_H}{RT}$
Б) плотность водяных паров в сосуде	2) $\varphi\mu p_H RT$
	3) $\frac{\varphi p_H}{kT}$
	4) $\frac{p_H}{\varphi kT}$