

Парциальное давление водяного пара в воздухе при температуре T равно p . Давление насыщенного водяного пара при этой температуре равно $p_{\text{н}}$. Молярная масса воды $\mu_{\text{воды}} = 18$ г/моль, а сухого воздуха $\mu_{\text{возд.}} = 29$ г/моль. Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно определить. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ФОРМУЛА
А) относительная влажность воздуха при температуре T	1) $\frac{\mu_{\text{воды}} p}{RT}$
Б) плотность водяного пара при температуре T	2) $\frac{\mu_{\text{возд.}} p_{\text{н}}}{RT}$
	3) $p/p_{\text{н}}$
	4) $p_{\text{н}}/p$