

Парциальное давление водяного пара в воздухе при температуре  $T$  равно  $p$ . Давление насыщенного водяного пара при этой температуре равно  $p_h$ . 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) $\frac{\mu_{\text{возд.}} p_h}{RT}$
	3) $p/p_h$
	4) $p_h/p$