

Парциальное давление водяного пара в воздухе при температуре  $T$  равно  $p$ . Давление насыщенного водяного пара при этой температуре равно  $p_n$ . 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  $T$   
 Б) плотность водяного пара при температуре  $T$

- 1)  $\frac{\mu_{\text{воды}} p}{RT}$   
 2)  $\frac{\mu_{\text{возд.}} p_n}{RT}$   
 3)  $p/p_n$   
 4)  $p_n/p$