

На рисунке показан фрагмент графика зависимости давления  $p$  насыщенного водяного пара от температуры  $t$ . Точки А и В на этом графике соответствуют значениям давления и температуры в сосудах с водяным паром А и В соответственно.

Выберите все верные утверждения на основании анализа представленного графика.

1. Относительная влажность в сосуде А больше относительной влажности в сосуде В.

2. Для того чтобы в сосуде В выпала роса, необходимо, не изменяя давления в этом сосуде, уменьшить температуру в нем менее, чем на 5 градусов.

3. Для того, чтобы в сосуде А выпала роса, необходимо, не изменяя температуру в этом сосуде, увеличить давление в нем менее, чем на 5 кПа.

4. Абсолютная влажность в сосуде А равна  $0,29 \text{ кг/м}^3$ .

5. Абсолютная влажность в сосуде В равна  $0,75 \text{ кг/м}^3$ .

