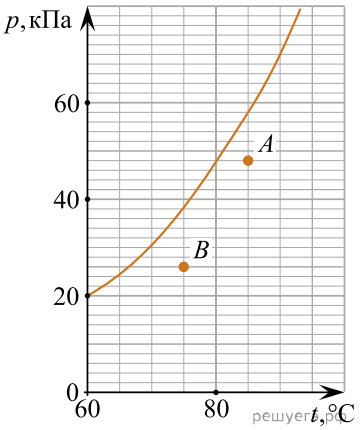
На рисунке показан фрагмент графика зависимости давления p насыщенного водяного пара от температуры t. Точки A и B на этом графике соответствуют значениям давления и температуры в сосудах с водяным паром A и B соответственно.



Выберите все верные утверждения на основании анализа представленного графика.

1. Относительная влажность в сосуде A меньше относительной влажности в сосуде B.
2. Для того чтобы в сосуде A выпала роса, необходимо, не изменяя давления в этом сосуде, уменьшить температуру в нем менее чем на 2,5 градуса.
3. Для того чтобы в сосуде B выпала роса, необходимо, не изменяя температуру в этом сосуде, увеличить давление в нем на 12 кПа.
4. Абсолютная влажность в сосуде A равна 1,23 кг/м^3.
5. Абсолютная влажность в сосуде B равна 0,16 кг/м^3.