

Тест по физике
Испарение и конденсация. Насыщенный пар. Влажность воздуха. Кипение жидкости
для 10 класса

1 вариант

1. Как изменяется температура воздуха при конденсации водяного пара, находящегося в воздухе?
 - А. Понижается
 - Б. Повышается
 - В. Не изменяется
2. В цилиндрическом сосуде под поршнем находится насыщенный пар при температуре T . Как изменится давление насыщенного пара при увеличении его объема?
 - А. Увеличится
 - Б. Уменьшится
 - В. Не изменится
3. Давление водяного пара в воздухе при температуре $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ равно $1,17\text{ кПа}$. Какова относительная влажность воздуха, если давление насыщенного пара при этой температуре равно $2,33\text{ кПа}$?
 - А. 50%
 - Б. 60%
 - В. 70%
4. Относительная влажность воздуха вечером при $16\text{ }^{\circ}\text{C}$ равна 55%. Выпадет ли роса, если ночью температура понизится до $8\text{ }^{\circ}\text{C}$? Давление насыщенных паров при $16\text{ }^{\circ}\text{C}$ равно $1,82\text{ кПа}$, а при $8\text{ }^{\circ}\text{C}$ оно составляло $1,072\text{ кПа}$.
 - А. Выпадет
 - Б. Не выпадет
 - В. Определенного ответа дать нельзя
5. Как изменится температура кипения жидкости при повышении внешнего давления?
 - А. Повысится
 - Б. Понизится
 - В. Не изменится

Тест по физике
Испарение и конденсация. Насыщенный пар. Влажность воздуха. Кипение жидкости
для 10 класса

2 вариант

1. Как изменяется температура жидкости при испарении?
 - А. Понижается
 - Б. Повышается
 - В. Не изменяется
2. В цилиндрическом сосуде под поршнем находится насыщенный пар при температуре T . Как изменится давление насыщенного пара при уменьшении его объема?
 - А. Увеличится
 - Б. Уменьшится
 - В. Не изменится
3. Давление водяного пара в воздухе при температуре $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ равно $1,23\text{ кПа}$. Какова относительная влажность воздуха, если давление насыщенного пара при этой температуре равно $1,71\text{ кПа}$?
 - А. 60%
 - Б. 72%
 - В. 80%
4. Температура воздуха в комнате $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха 60%. При какой температуре воздуха за окном начнут запотевать оконные стекла? Давление насыщенных паров при $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ равно $2,33\text{ кПа}$.
 - А. $8\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - Б. $10\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - В. $12\text{ }^{\circ}\text{C}$
5. Как изменится температура кипения жидкости при понижении внешнего давления?
 - А. Повысится
 - Б. Понизится
 - В. Не изменится

*Ответы на тест по физике
Испарение и конденсация. Насыщенный пар. Влажность воздуха. Кипение жидкости
для 10 класса*

1 вариант

1-Б
2-В
3-А
4-Б
5-А

2 вариант

1-А
2-В
3-Б
4-В
5-Б