

ТЕМА: Влажность воздуха

Мы повторим и вспомним:

- Что такое парообразование;
- Как происходит испарение.

Мы узнаем:

- Что такое насыщенный и ненасыщенный пар;
- Что такое абсолютная влажность воздуха;
- Что такое относительная влажность воздуха и как ее определить;
- Что такое точка росы;
- Какие приборы используют для определения влажности воздуха.

Какое явление называют парообразованием?

1. Явление превращения жидкости в пар.
2. Явление превращения твёрдого тела в пар.
3. Явление превращения пара в твёрдое тело.
4. Явление превращения пара в жидкость.

ОТВЕТ

Какое явление называют испарением?

1. Явление перехода жидкости в пар.
2. Явление парообразования, происходящее с поверхности твёрдого тела.
3. Явление парообразования, происходящее с поверхности жидкости.
4. Явление перехода пара в жидкость

ответ

От каких факторов зависит скорость испарения жидкости

1. От рода жидкости, площади её поверхности, наличия или отсутствия процессов, удаляющих пар жидкости с её поверхности.
2. От рода жидкости, её температуры, площади её поверхности, наличия или отсутствия процессов, удаляющих пар жидкости с её поверхности.
3. От рода жидкости, её температуры, площади её поверхности.
4. От рода жидкости, её температуры, наличия или отсутствия процессов, удаляющих пар жидкости с её поверхности.

Почему при наличии ветра лужи высыхают быстрее, чем при его отсутствии (при одной и той же температуре)?

1. Ветер охлаждает воду в луже. Процесс испарения воды в луже ускоряется.
2. Ветер нагревает воду. Процесс испарения воды в луже ускоряется.
3. Ветер ускоряет процесс перемешивания воды в луже. Процесс испарения воды в луже ускоряется.
4. Ветер удаляет с поверхности воды в луже образовавшийся пар. Процесс испарения ускоряется

Почему некоторое количество жидкости с более высокой температурой испаряется быстрее такого же количества более холодной жидкости (при прочих равных условиях)

1. Потому что молекулы в более нагретой жидкости движутся быстрее и способны преодолеть силы притяжения окружающих молекул.
2. Потому что молекулы в более холодной жидкости движутся быстрее и способны преодолеть силы притяжения окружающих молекул.
3. Потому что размеры молекул в более горячей жидкости больше размеров молекул в более холодной жидкости. Большие по размерам молекулы более горячей жидкости «легче» преодолевают притяжение соседних молекул.
4. Потому что размеры молекул в более горячей жидкости меньше размеров молекул в более холодной жидкости. Меньшие по размерам молекулы более горячей жидкости «легче» преодолевают притяжение соседних молекул.

Правильные ответы

- 1-2 От рода жидкости, её температуры, площади её поверхности, наличия или отсутствия процессов, удаляющих пар жидкости с её поверхности
- 2-1 Явление превращения жидкости в пар.
- 3-1 Явление парообразования, происходящее с поверхности жидкости.
- 4-4 Ветер удаляет с поверхности воды в луже образовавшийся пар. Процесс испарения ускоряется
- 5-1 Потому что молекулы в более нагретой жидкости движутся быстрее и способны преодолеть силы притяжения окружающих молекул.

От рода жидкости, её температуры, площади её поверхности, наличия или отсутствия процессов, удаляющих пар жидкости с её поверхности



2-1 Явление превращения жидкости в пар.



2-1 Явление превращения жидкости в пар.



4-4 Ветер удаляет с поверхности воды в луже образовавшийся пар. Процесс испарения ускоряется



5-1 Потому что молекулы в более нагретой жидкости
движутся быстрее и способны преодолеть силы
притяжения окружающих молекул



