

**Самостоятельная работа по физике**  
**Влажность воздуха.**  
**Способы определения влажности воздуха**  
**для 8 класса**

**Вариант 1**

1. Какой процесс — испарение или конденсация — преобладает в открытом сосуде?
2. Что такое динамическое равновесие?
3. Чем заполнена «торричеллиева пустота» в ртутном барометре?
4. Почему показания сухого термометра психрометра обычно выше, чем влажного?
5. При какой относительной влажности воздуха выпадает роса?

**Самостоятельная работа по физике**  
**Влажность воздуха.**  
**Способы определения влажности воздуха**  
**для 8 класса**

**Вариант 2**

1. Какой процесс — испарение или конденсация — преобладает в закрытом сосуде?
2. Какой пар называется насыщенным?
3. Что такое точка росы?
4. Какие приборы используют для определения относительной влажности воздуха?
5. При какой относительной влажности воздуха показания сухого и влажного термометра психрометра совпадают?

**Ответы на самостоятельную работу по физике**  
**Влажность воздуха.**  
**Способы определения влажности воздуха**  
**для 8 класса**

**Вариант 1**

1. Испарение.
2. Динамическое равновесие — это когда количество молекул, вылетающих из жидкости, становится равным числу молекул пара, возвращающихся обратно в жидкость.
3. В ртутном барометре «торричеллиева пустота» заполнена парами ртути.
4. С влажного термометра будет испаряться вода. При испарении внутренняя энергия уменьшается, вместе с ней уменьшается температура. Поэтому его показания ниже, чем у сухого.
5. При какой относительной влажности воздуха 100%.

**Вариант 2**

1. Конденсация.
2. Насыщенный пар — это пар, который находится со своей жидкостью в динамическом равновесии.
3. Точка росы — это температура, при которой пар, находящийся в воздухе, становится насыщенным.
4. Гигрометр и психрометр.
5. При относительной влажности равной 100%.