**Тема урока : « ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА. СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ»**

*Используя § 19, выполните задание.*

1*. Спишите предложения , дописав их.*

А) Влажность - это содержание…………….в воздухе.

Б) Абсолютная влажность *ρ* показывает……..

В) Относительная влажность - это…….

Г) Относительную влажность можно рассчитать по формуле : φ =…….

Д) Точка росы - это…….

2. *Изучите принцип работы приборов для определения влажности и дополните схему:*

ПРИБОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ

………….. ………………..

…………….. …………

*3. Рассмотрите психрометрическую таблицу .Спишите в тетрадь образец решения задачи.*



**Задача №1**

Показание сухого термометра равно 22 ⁰ С, а влажного 17 ⁰ С. Определите относительную влажность воздуха .

*4. Решите самостоятельно задачу :*

**Задача №2** Разность в показаниях сухого и влажного термометров равна 4⁰С. Относительная влажность воздуха 66%. Чему равны показания сухого и влажного термометров ?

*5. Запишите примеры : где нужно учитывать влажность воздуха ?*

УЧЕТ ВЛАЖНОСТИ :

1) в библиотеках

2) в музеях

3) в овощехранилищах

4)……………..

5)………………

6)…………….

7)………………….

6*. Выполните тест (правильный ответ один)*

**1. Как по внешнему виду отличить в бане трубу с горячей водой от трубы с холодной водой?**

А) Труба с холодной водой сухая , с горячей - покрыта влагой;

Б) труба с холодной водой покрыта влагой, с горячей - сухая;

В) обе трубы влажные, отличить нельзя

**2. При конденсации пара энергия:**

А) выделяется;

Б) поглощается;

В) остается неизменной.

**3.Абсолютна влажность воздуха равна 5 г/м3.Это значит ,что..**

А) в 5 м3 воздуха содержится 1 грамм водяного пара

Б) в 1м3 воздуха содержится 5 грамм водяного пара

В) в 5 м3 водяного пара содержится 1 грамм воздуха

Г) в 1 м3 водяного пара содержится 5 грамм воздуха

**4.Сухой и влажный термометры психрометра показывают одинаковую температуру. Это значит , что….**

А) психрометр сломан

Б) относительная влажность воздуха 0 %

В) относительная влажность воздуха 50 %

Г) относительная влажность воздуха 100 %

**5.Туман образуется при….**

А) резком понижении температуры

Б) увеличении влажности воздуха

В) резком повышении температуры

Г) понижении температуры воздуха ниже значения , при котором пар в нем становится насыщенным.

**6.Высокую температуру легче переносить …….**

А) во влажном воздухе

Б) в сухом воздухе

**7. Куски льда равной массы находятся при ( -10 °С) и имеют разную форму : шар, брусок, тонкая пластина. Какому из них на испарение потребуется меньше времени ?**

А) шар

Б) брусок

В) тонкая пластина

**8. Какие физические величины характеризуют влажность воздуха?**

А) Абсолютная и относительная влажность.

Б) Количество водяного пара в воздухе и степень его насыщения.

В) Температура воздуха и число источников влаги — водоемов.

**9. Разность показаний сухого и влажного термометров психрометра уменьшилась. Как изменилась влажность воздуха?**

А) Увеличилась.

Б) Уменьшилась.

В) Изменилась неопределенным образом.

**10.Как изменяются летним днем температура , абсолютная и относительная влажность?**

**ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ ИЗМЕНЕНИЕ**

А) относительная влажность 1)уменьшается

Б) температура 2) увеличивается

В) абсолютная влажность 3) не изменяется

7. ЗАПИШИТЕ ЗАДАНИЕ НА ДОМ : повторить § 12-19 , формулы, определения