

показывает, какая масса водяного пара содержится в воздухе объемом 1 м^3 , т.е. плотность водяного пара, содержащегося в воздухе.

Формула расчета

Единица измерения
В СИ

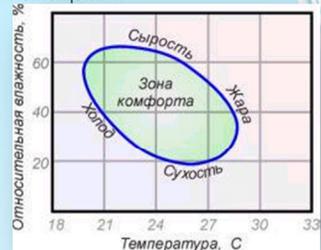
отношение абсолютной влажности воздуха к плотности насыщенного водяного пара при той же температуре.

Формула расчета

Единица измерения
В СИ

Задача 1

В некотором помещении при температуре 22°C абсолютная влажность воздуха составляет $9,7 \text{ г/м}^3$. Комфортно ли человеку в этом помещении.



-это величина, характеризующая содержание водяных паров в воздухе.
 -это величина, которая количественно описывает содержание водяных паров в атмосфере Земли
 -это величина, описывающая содержание водяного пара в воздухе

Задача 2

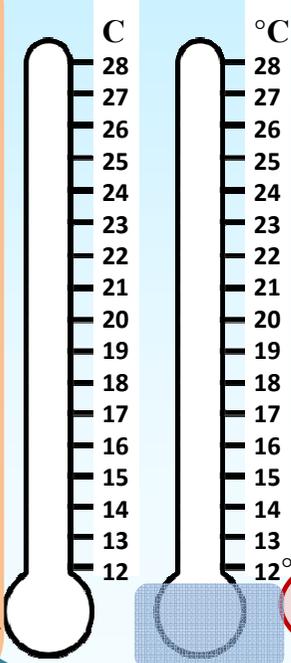
ЭКСПЕРИМЕНТ

Ход исследования:
 1) Протрите правую руку влажной салфеткой, а левую оставьте сухой.
 2) Расположите руки ладонями от себя.

Наблюдение:
 левой ладонью ощущаю _____

правой ладонью ощущаю _____

Вывод:
 Мои ощущения описывает явление _____
 В основу прибора, измеряющего влажность воздуха, может быть положен _____



| t сух. тер-ра | t влажного термометра | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| °C | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 15 | 90 | 100 | | | | | | | | |
| 16 | 81 | 90 | 100 | | | | | | | |
| 17 | 72 | 81 | 90 | 100 | | | | | | |
| 18 | 64 | 73 | 82 | 91 | 100 | | | | | |
| 19 | 58 | 65 | 74 | 82 | 91 | 100 | | | | |
| 20 | 51 | 59 | 66 | 74 | 83 | 91 | 100 | | | |
| 21 | 46 | 52 | 60 | 67 | 75 | 83 | 91 | 100 | | |
| 22 | 40 | 47 | 54 | 61 | 68 | 76 | 83 | 92 | 100 | |
| 23 | 36 | 42 | 48 | 55 | 61 | 69 | 76 | 84 | 92 | 100 |
| 24 | 31 | 37 | 43 | 49 | 56 | 62 | 69 | 77 | 84 | 92 |
| 25 | 27 | 33 | 38 | 44 | 50 | 57 | 63 | 70 | 77 | 84 |

Влажность воздуха в кабинете физики _____