

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|------------|
| Насыщенный пар. Влажность | Пар | | Газ | | |
| | Газообразное состояние вещества в условиях, когда газовая фаза может находиться в равновесии с жидкой или твёрдой фазами того же вещества. | | Состояние вещества в условиях, когда газовая фаза находится отдельно от жидкой или твёрдой фаз. | | |
| При низких давлениях и высоких температурах свойства пара приближаются к свойствам идеального газа. | | | | | |
| | Испарение | | Конденсация | | |
| | происходит при | | происходит при температуре. | | |
| | температура жидкости | | температура жидкости | | |
| | Скорость зависит : рода жидкости температуры площади поверхности ветра | | Скорость зависит : рода жидкости температуры площади поверхности ветра | | |
| Вывод: в закрытом сосуде с ростом температуры скорость испарения, температура, скорость испарения Растет скорость конденсации, температура И т. д. Наступает момент, когда число испарившихся частиц равно числу конденсировавшихся. В результате температура колеблется около среднего значения. | | | | | |
| Динамическое равновесие - число частиц, покидающих жидкость в единицу времени, числу частиц, возвращающихся в жидкость. | | | | | |
| У разных жидкостей динамическое равновесие с паром наступает при плотности пара. Причина этого заключается в сил взаимодействия. | | | | | |
| Насыщенный пар - пар, находящийся в..... равновесии с жидкостью. | | | | | |
| При данной температуре $p_{нас}(\rho_{нас}) \dots\dots p_{ненас}(\rho_{ненас})$ | | | | | |
| Давление (плотность) насыщенного пара p_0 зависит только от его | | | | | |
| Влажность | | | | | |
| Абсолютная | | Относительная | | | |
| Масса водяного пара в 1м^3 (плотность) | | Отношение абсолютной влажности к плотности насыщенного пара при данной температуре. | | | |
| $\psi = \rho_{\text{вод пара}}$ | | $\phi = \frac{\rho_{\text{вод пара}}}{\rho_{\text{нас пара } t^0}} \cdot 100$ | | | |
| г/м^3 | | % | | | |
| Приборы для измерения влажности | | | | | |
| | Волосной гигрометр | Конденсационный психрометр | | | Психрометр |
| На чем основан принцип действия | | | | | |

