**Насыщенный пар**

***Насыщенный пар*** – пар, находящийся в динамическом равновесии со своей жидкостью. В приведённом определении динамическое равновесие наблюдается между процессами парообразования и конденсации.

***Ненасыщенный пар*** – пар, давление которого меньше давления насыщенного пара, взятого при той же температуре.

1. Если пар насыщенный, то и его количество, и количество жидкости остаются постоянными.
2. Давление насыщенного пара не зависит от его объёма.
3. Давление насыщенного пара определяется только его температурой (р растёт с ростом Т).
4. Давление насыщенного пара увеличивается с ростом температуры быстрее, чем давление идеального газа (*см графики*):



1. Плотность насыщенного пара растёт с ростом Т.
2. При 100 °C давление насыщенного водяного пара равно **нормальному атмосферному давлению** (105 Па).

Примеры заданий

