

Энтропия – мера вероятности.

Статистическое определение энтропии.

- Статистическое определение энтропии:
 $S = k \ln w$, где w - вероятность данного состояния
- $w \sim G$ – статистический вес (или термодинамическая вероятность) = число способов, реализующих данное макросостояние.
- **Закон возрастания энтропии – соответствует переходу системы в более вероятное состояние. Максимально вероятным является состояние равновесия.**
- Переход в равновесное состояние – это переход в состояние с наибольшим статистическим весом.