

Питання до самостійної роботи 2.1

1. Сформулюйте визначення для величини ω ?
2. Яким співвідношенням ентропія S пов'язана з ω ? Запишіть формулу Больцмана.
3. Що є критерієм напрямку самовільного перебігу реакції на низьких та високих температур?
4. Як змінюється ентропія системи в разі: а) ускладнення молекул; б) зміни агрегатного стану речовини; в) в межах даної підгрупи елементів періодичної системи для простих речовин?
5. Якими термодинамічними функціями можна описати стан системи?