

Бабич Олександр. Фізична і колоїдна хімія. Лекція. Ознаки хімічної рівноваги. Ізотерма Вант Гоффа. *YouTube*. 2023. URL: https://youtu.be/jpUA1813tgs?si=ESb2LWLyCM_A75Lh

Лекція №6. Ознаки хімічної рівноваги. Закон дії мас. Константа рівноваги. Ізотерма Вант-Гоффа

H S G, F $\Delta G^{\circ} = 0$ $A \rightleftharpoons B$
 T, P T, V $[A]_r$ $[A]_p$

$\mu = \sum \nu_i \mu_i$

$G = G_0 + \mu$ 1. Стан рівноваги не залежить від напрямку процесу

2. У стані рівноваги запас енергії повинен бути мінімальний.

Фізична і колоїдна хімія. Лекція. Ознаки хімічної рівноваги. Ізотерма Вант Гоффа

Олександр Бабич
Підписалося 616 користувачів

Підписатися 5 Поділитися Завантажити

У відео лекції розповідається про основні ознаки хімічної рівноваги. На основі закону діючих мас виводиться константа хімічної рівноваги, і приводиться виведення ізотерми Вант-Гоффа, яка пов'язує константу хімічної рівноваги і зміну стандартної вільної енергії Гіббса. Приводиться приклад вирішення задачі на знаходження константи рівноваги із значення зміни вільної енергії Гіббса.