

Бабич Олександр. Лекція 8. Залежність константи хімічної рівноваги від температури. *YouTube*. 2023. URL: https://youtu.be/up0KCfzdC9o?si=V2PcJ8ZTDo0_tmh0

Лекція № 8.
Залежність константи хімічної рівноваги від температури

$$\ln K_p = -\frac{\Delta H^\circ}{RT} + \frac{\Delta S^\circ}{R}$$
$$\Delta G^\circ = \Delta H^\circ - T \Delta S^\circ$$
$$-RT \cdot \ln K_p = \Delta H^\circ - T \Delta S^\circ$$
$$\ln K_p = -\frac{\Delta H^\circ - T \Delta S^\circ}{RT}$$

Фізична і колоїдна хімія Лекція Залежність константи хімічної рівноваги від температури



Олександр Бабич

Підписалося 616 користувачів

Підписатися

👍 6



🔗 Поділитися

📄 Завантажити



У відео-лекції розповідається про залежність константи хімічної рівноваги від температури. Приводиться вивід формули залежності константи хімічної рівноваги від температури на основі ізотерми Вант-Гоффа. Лекція для студентів спеціальності Харчові технології, також може бути корисною для студентів біологічного, природничого напрямів.