

Бабич Олександр. Неорганічна хімія. Лекція. Йонний добуток води. Гідроліз солей. Буферні розчини. *YouTube*. 2023. URL: <https://youtu.be/78z4ihHY5H4?si=SNeJUvkaGZab6-Cf>

Неорганічна хімія. Лекція. Йонний добуток води. Гідроліз солей. Буферні розчини



Олександр Бабич

Підписалося 619 користувачів

Підписатися

6



Поділитися

Завантажити



У відео-лекції розповідається про:

- виведення йонного добутку води через значення константи дисоціації та поняття про кислотний показник рН та гідроксильний показник рОН
- формулу визначення рН
- поняття гідролізу солей, типи солей, які здатні до гідролізу
- поняття константа гідролізу та ступінь гідролізу
- виведення формули константи гідролізу та її взаємозв'язок із ступенем гідролізу
- визначення рН середовища гідролізованої солі
- поняття про реакції нейтралізації, принцип проходження реакцій нейтралізації
- буферні розчини, принцип дії буферних розчинів
- знаходження рН буферних розчинів в залежності від константи дисоціації слабкої основи або кислоти і концентрацій солі та кислоти або основи.

Лекція для студентів спеціальності "Ветеринарна медицина". Може бути корисною для студентів Природничого та Сільськогосподарського напрямів.