

МОУ СОШ №5 ст. Бриньковской

Понятие об ЭДС

Электролиты и неэлектролиты
электролитическая диссоциация

Учитель химии Беба Е.А.



ЦЕЛИ УРОКА:

- 1. Сформировать понятия об электролитах и неэлектролитах.
- 2. Рассмотреть механизм диссоциации веществ с ковалентной полярной и ионной связью.
- 3. Ввести понятие степень диссоциации.



САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

- 1. В 50 г воды растворили 50 г щелочи. Вычислите массу полученного раствора и массовую долю щелочи в растворе.
- 2. Используя рисунок 24 стр. 134 сравните растворимость нитрата калия и хлорида натрия при 60 градусах.



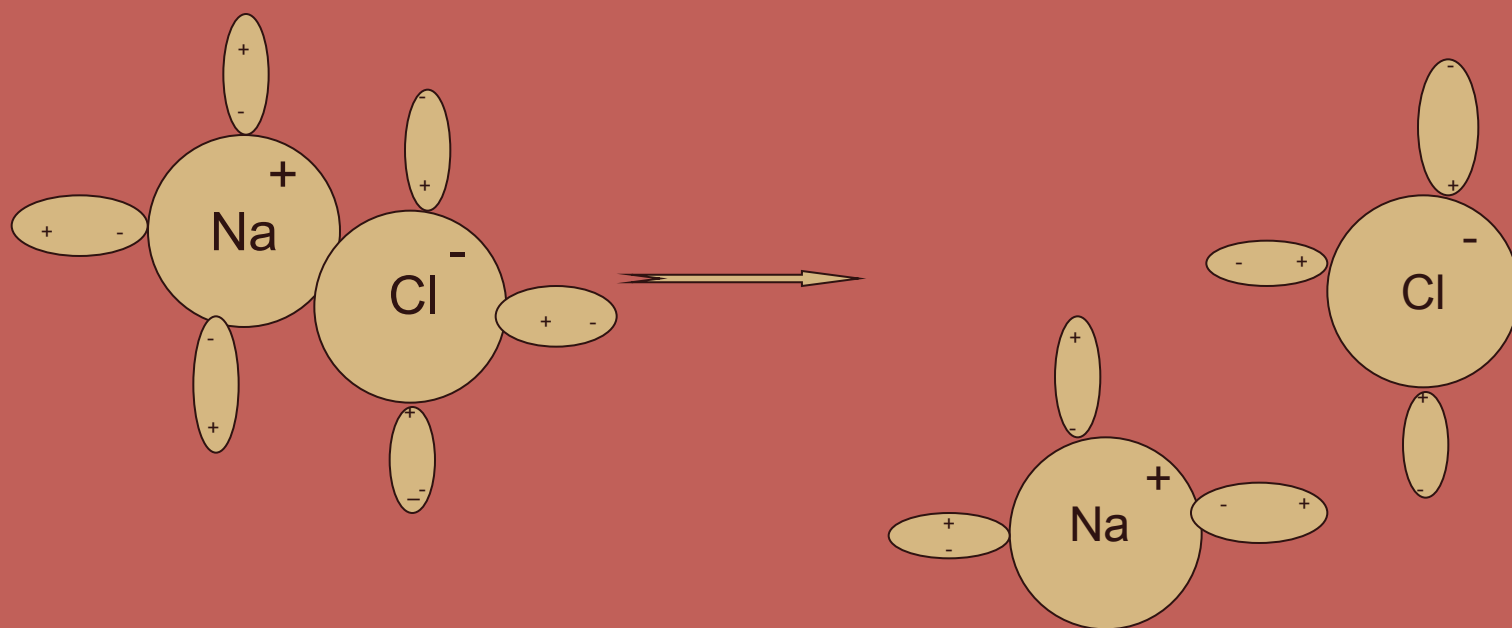
Виды связи в соединениях

- Ковалентная (полярная и неполярная)- это связь, образованная с помощью общих электронных пар.
- Ионная связь- связь между ионами, осуществляемая электростатическим притяжением.



электролиты

- Вещества растворяются или расплавляются, проводящие электрический ток: соли, кислоты, основания.



неэлектролиты

- Вещества растворы и расплавы которых тока не проводят
- Простые вещества
- Органические вещества
- Нерастворимые оксиды и т. д.



ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКАЯ ДИССОЦИАЦИЯ

- РАСПАД ЭЛЕКТРОЛИТА НА ИОНЫ ПРИ РАСТВОРЕНИИ ИЛИ РАСПЛАВЛЕНИИ
- Ориентация
- Гидратация
- Диссоциация
- Для веществ с ионной связью



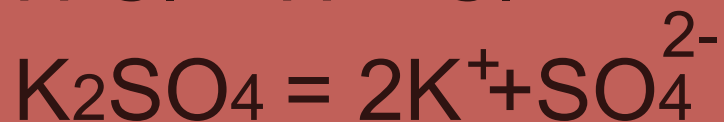
Электролитическая диссоциация

- Для веществ с ковалентной полярной связью
- Ориентация
- Гидратация
- Ионизация
- Диссоциация



Упражнения:

- Уравнения диссоциации:



Закрепление темы

- $\text{KOH} =$
- $\text{NaNO}_3 =$
- $\text{MgSO}_4 =$
- $\text{H}_2\text{SO}_4 =$

- Домашнее задание стр. 143-148
з.1-3.

