|  |
| --- |
| 9 . . . . . . класс. Контрольные вопросы по теме «Электролитическая диссоциация». § 16. Учебник Оржековского П.А «Химия-9 класс». |
| 1. Какие вещества называются электролитами, а какие — неэлектролитами?
2. Какие вещества относятся к электролитам и неэлектролитам? Приведите примеры.
3. Что называется электролитической диссоциацией, или ионизацией?
4. Кто и когда предложил теорию электролитической диссоциации?
5. Сформулируйте основные положения теории электролитической диссоциации.
6. Что такое ионы? Какие ионы называются катионами, а какие — анионами? Приведите примеры катионов и анионов.
7. Какая химическая связь существует в молекулах электролитов?
8. Как происходит диссоциация электролитов с ионной связью? Покажите схематически на примере.
9. Как происходит диссоциация электролитов с полярной связью? Покажите схематически на примере.
10. Какова главная причина электролитической диссоциации в водных растворах?
11. Чем объясняется различие в свойствах ионов и атомов одного и того же элемента?
12. Что называется степенью диссоциации? От чего она зависит?
13. Какие электролиты называются сильными, а какие — слабыми? Приведите примеры сильных и слабых электролитов.
 |