|  |
| --- |
| 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. |