

Вопросы к зачёту по химии для 9-го класса 1-е полугодие.

1. Строение атома, полные и краткие электронные формулы, s и p элементы.
2. Связь строения атома с его положением в периодической системе.
3. Металлы и неметаллы. Окислительная и восстановительная активность.
4. Электроотрицательность. Изменение активности металлов и неметаллов по группам и периодам.
5. Валентность атомов элементов в основном и возбуждённом состоянии.
6. Металлическая связь. Физические свойства металлов.
7. Электролитическая диссоциация. Полные и краткие ионные уравнения.
8. Химические свойства и получение металлов (цепочки превращений).
9. Подбор коэффициентов окислительно-восстановительных реакций. Окислитель и восстановитель.
10. Задачи на избыток и недостаток и на массовую долю вещества в растворе или в техническом продукте.