

Самостоятельная работа
«Электронное строение атома»
8 класс

Вариант I

1. Даны химические элементы с порядковыми номерами 11, 14 и 17. Какому из них соответствует простое вещество — металл? Дайте этому элементу характеристику, составьте электронную формулу.
2. Выпишите в строчку знаки химических элементов с порядковыми номерами 2—7. Подчеркните наиболее ярко выраженный неметалл. Составьте формулы типичных соединений для химических элементов с порядковыми номерами 3, 4 и 7. Отметьте характер их оксидов (основный, амфотерный или кислотный).

Вариант II

1. Даны химические элементы с порядковыми номерами 16, 17 и 19. Какому из них соответствует простое вещество с наиболее выраженными неметаллическими свойствами? Дайте этому элементу характеристику, составьте электронную формулу.
2. Выпишите в строчку знаки химических элементов с порядковыми номерами 10—17. Назовите среди них наиболее типичный металл. Составьте формулы типичных соединений для химических элементов с порядковыми номерами 11, 13 и 16. Укажите характер их оксидов (основный, амфотерный или кислотный).