**Вариант 1**

1. **Сколько электронов и протонов в атоме бора** $$

А. 11-электронов, 11-протонов

Б. 11-электронов, 5-протонов

В. 5-электронов, 5-протонов

1. **Сколько электронов и нейтронов содержит изотоп** $$

А. 15 - электронов, 7 -нейтронов

Б. 7 - электронов, 8 - нейтронов

В. 8 - электронов, 7 - нейтронов

1. **Сколько нуклонов в ядре атома селена** $$

А. 34 Б. 35 В. 79

1. **Идентифицируйте изотоп** $$(Вместо «Х» вставьте символ химического элемента)

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Вариант 2**

1. **Сколько электронов и протонов в атоме углерода** $$

А. 12-электронов, 12-протонов

Б. 6-электронов, 12-протонов

В. 6 -электронов, 6 -протонов

1. **Сколько электронов и нейтронов содержит изотоп** $$

А. 31 - электрон, 68 -нейтронов

Б. 31 - электрон, 37 - нейтронов

В. 37 - электронов, 31 - нейтрон

1. **Сколько нуклонов в ядре атома хрома** $$

А. 24 Б. 28 В. 52

1. **Идентифицируйте изотоп** $$(Вместо «Х» вставьте символ химического элемента)

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Вариант 1**

**1. Сколько электронов и протонов в атоме бора** $$

А. 11-электронов, 11-протонов

Б. 11-электронов, 5-протонов

В. 5-электронов, 5-протонов

**2. Сколько электронов и нейтронов содержит изотоп** $$

А. 15 - электронов, 7 -нейтронов

Б. 7 - электронов, 8 - нейтронов

В. 8 - электронов, 7 - нейтронов

**3. Сколько нуклонов в ядре атома селена** $$

А. 34 Б. 35 В. 79

**4. Идентифицируйте изотоп** $$(Вместо «Х» вставьте символ химического элемента)

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Вариант 2**

**1. Сколько электронов и протонов в атоме углерода** $$

А. 12-электронов, 12-протонов

Б. 6-электронов, 12-протонов

В. 6 -электронов, 6 -протонов

**2. Сколько электронов и нейтронов содержит изотоп** $$

А. 31 - электрон, 68 -нейтронов

Б. 31 - электрон, 37 - нейтронов

В. 37 - электронов, 31 - нейтрон

**3. Сколько нуклонов в ядре атома хрома** $$

А. 24 Б. 28 В. 52

**4. Идентифицируйте изотоп** $$(Вместо «Х» вставьте символ химического элемента)

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Вариант 1**

**1. Сколько электронов и протонов в атоме бора** $$

А. 11-электронов, 11-протонов

Б. 11-электронов, 5-протонов

В. 5-электронов, 5-протонов

**2. Сколько электронов и нейтронов содержит изотоп** $$

А. 15 - электронов, 7 -нейтронов

Б. 7 - электронов, 8 - нейтронов

В. 8 - электронов, 7 - нейтронов

**3. Сколько нуклонов в ядре атома селена** $$

А. 34 Б. 35 В. 79

1. **Идентифицируйте изотоп** $$(Вместо «Х» вставьте символ химического элемента)