



## • Ответы

## Галогены

## Основной

• Какой из этих элементов НЕ является галогеном?

A – хлор

B – бром

C – фтор

D – кислород

• Цвет твердого йода

A – фиолетовый

B – зеленый

C – черный

D – коричневый

• Хлорфторуглероды вредны для

A – людей

B – насекомых

C – озонового слоя

D – домашних животных

• Количество внешних электронов атомов галогена равно

A – 5

B – 6

C – 7

D – 10

## Углубленный

• Элемент, обладающей самой высокой реакционной способностью

A – фтор

B – хлор

C – бром

D – йод

• Галоген с самой высокой температурой кипения

A – хлор

B – бром

C – йод

D – астат

• Галоген, который является жидкостью при комнатной температуре

A – фтор

B – хлор

C – бром

D – йод

• Какое из этих утверждений НЕВЕРНОЕ по отношению к галогенам?

A – они образуют окрашенные пары

B – они существуют в виде двух атомных молекул

C – они реагируют с металлами, образуя соли

D – их реакционная способность увеличивается от фтора к йоду



## Благородные газы

## Основной

• Что из перечисленного НЕ является благородным газом?

А – ксенон

**В – азот**

С – аргон

Д – гелий

• Аргон был обнаружен

**А – Рамзаем**

В – Мозли

С – Менделеевым

Д – Лавуазье

• Инертный газ с самым большим атомным номером –

А – криптон

В – ксенон

С – аргон

**Д – радон**

• Аргон применяется в

А – создании пластмасс

В – ракетном топливе

С – удобрениях

**Д – лампах накаливания**

## Углубленный

• Неон применяют в

А – лампах накаливания

**В – рекламных вывесках**

С – баллонах

Д – газированных напитках

• Менделеев не включил благородные газы в свою периодическую таблицу в 1869 году, поскольку

А – они были инертны

В – он не знал, куда их точно расположить

**С – они не были еще обнаружены**

Д – они состоят из отдельных атомов

• Вторым самым распространенным элементом во Вселенной является

**А – гелий**

В – неон

С – аргон

Д – ксенон

• Какое из этих утверждений НЕВЕРНОЕ по отношению к инертным газам?

А – все они обладают заполненными электронными оболочками

**В – они реагируют с металлами, образуя соли**

С – они состоят из отдельных атомов

Д – у них низкая температура кипения