



# Ионная связь

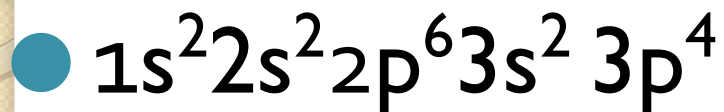


8 класс

## Закончите предложение.

- Ковалентной называют связь, образованную ...
- Ковалентная неполярная связь образуется между ...
- Ковалентная полярная связь образуется между ...
- Электроотрицательность – свойство атомов ...

● По электронной формуле определите положение химического элемента в ПСХЭ Д.И.Менделеева, назовите элемент:



❖ Сравните э.о атомов

Br

Li

Mg

F

Al

Cl

C

O

S

O

I

Cl

<

>

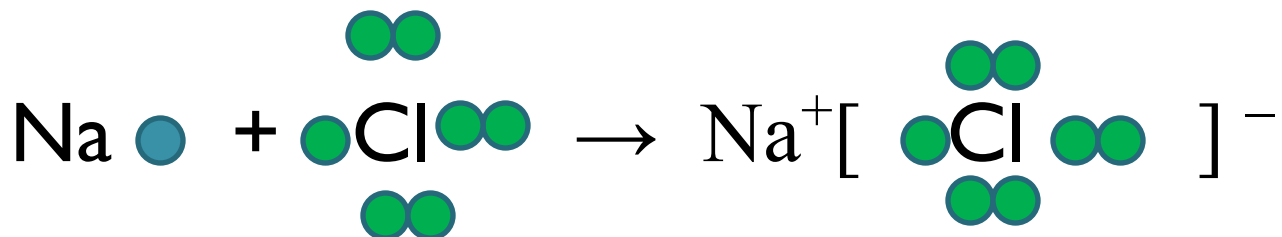
- Определите число электронов на внешнем уровне: C, S, Cl, O, P, I
- Сколько электронов не хватает каждому атому до завершения уровня?

Составьте схемы образования  
химической связи



# Ионная связь

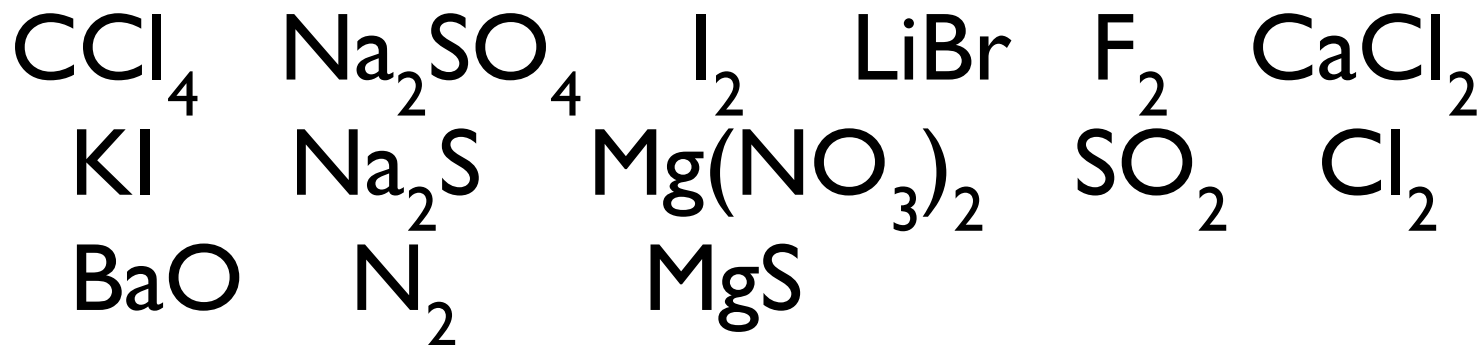
Составьте схемы строения атомов натрия и хлора



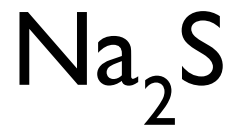
**ИОН**

Химическая связь, которая  
возникает между ионами в  
результате  
электростатического  
взаимодействия  
называется **ИОННОЙ СВЯЗЬЮ.**

- Выберите вещества с ионной связью



- Составьте схемы образования химической связи





# Проверочная работа

## 1 вариант

- 1. Определите число электронов на внешнем уровне в атомах

F, B, Ca

- 2. Укажите число, которое примет атом для завершения своего внешнего уровня

S, P, Si

- 3. Укажите вид химической связи в соединениях

CH<sub>4</sub>, K<sub>2</sub>O, F<sub>2</sub>

- 4. Составьте электронные схемы образования связи, укажите заряды ионов

KBr, AlCl<sub>3</sub>

## 2 вариант

Se, Al, C

F, N, O

PCl<sub>5</sub>, O<sub>3</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

MgI<sub>2</sub>, NaBr