



Ионная связь

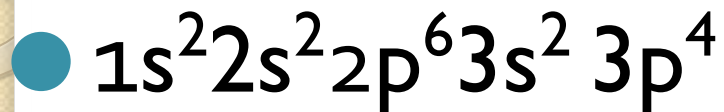


8 класс

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

<

>

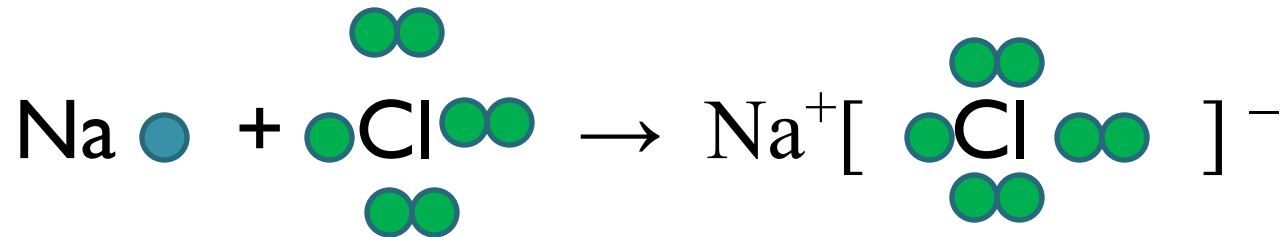
- Определите число электронов на внешнем уровне: C, S, Cl, O, P, I
- Сколько электронов не хватает каждому атому до завершения уровня?

Составьте схемы образования
химической связи



Ионная связь

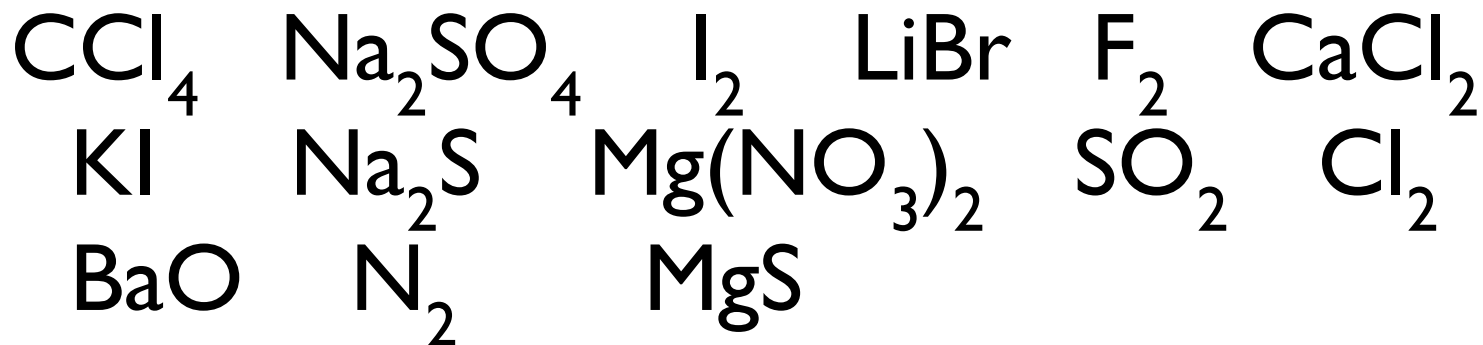
Составьте схемы строения атомов натрия и хлора



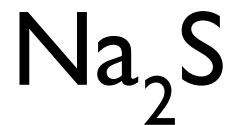
ИОН

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

CH₄, K₂O, F₂

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

KBr, AlCl₃

2 вариант

Se, Al, C

F, N, O

PCl₅, O₃, Al₂O₃

MgI₂, NaBr