**Билет №4. Вопрос №1.** Типы химических связей: ков.пол., ков.непол., ион.;

их сходства и различие

**Химическая связь** – это…

Химическая связь делится на: кпс, кнс, ионную, металлическую.

Рассмотрим способы образования каждого типа связи.

1. **Ионная связь** – это …

**Ионы** – это …

**Катионы** – это…

**Анионы** – это…

Механизм образования ионной связи на примере NaCl…

1. **Ковалентная связь** – это…

Ковалентная связь делится на полярную и неполярную.

**Ковалентная неполярная связь** – это…

Механизм образования ковалентной неполярной связи на примере молекул водорода, кислорода и азота.

**Ковалентная полярная связь** – это…

Механизм образования ковалентной полярной связи на примере молекул хлороводорода, сероводорода и аммиака.

Рассмотрим сходства и различия данных типов связей:

1. Ковалентная связь образована атомами, ионная – ионами;
2. В случае ионной связи нет общих поделенных электронных пар;
3. Ионная связь не обладает насыщаемостью;
4. Ионная связь не обладает направленностью;
5. Для ионных соединений нельзя составить графическую формулу;