

# Тема: Ковалентная полярная химическая связь.

# Тема: Ковалентная полярная химическая связь.

## I. Ковалентная связь.

Химическая связь, возникающая в результате образования общих электронных пар, называется **ковалентной**.

Связь возникающая между разными неметаллами называется **ковалентной полярной**.

**Электроотрицательность (ЭО)** – это способность атомов химического элемента притягивать к себе электроны.

Элемент с большей ЭО, при образовании ковалентной полярной связи, приобретает частично отрицательный заряд (**- δ**).

Элемент с меньшей ЭО, при образовании ковалентной полярной связи, приобретает частично положительный заряд (**+ δ**).

\* **Тема:** Ковалентная полярная химическая связь.

Ряд неметаллов.

F, O, N, Cl, Br, S, C, P, Si, H.

ЭО уменьшается

Пример:

HCl



\* **Тема:** Ковалентная полярная химическая связь.

Ряд неметаллов.

F, O, N, Cl, Br, S, C, P, Si, H.

ЭО уменьшается

Пример:



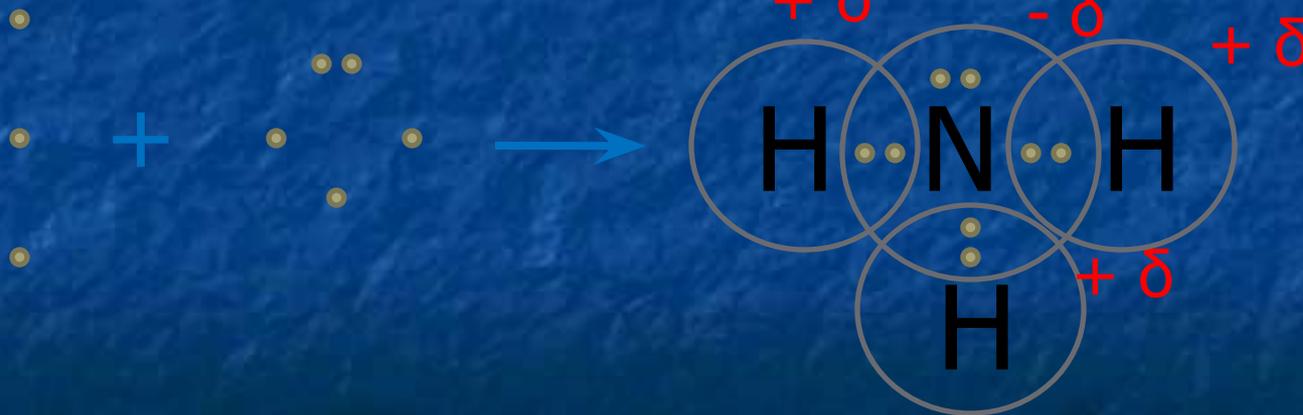
\* **Тема:** Ковалентная полярная химическая связь.

Ряд неметаллов.

F, O, N, Cl, Br, S, C, P, Si, H.

ЭО уменьшается

Пример:



# Тема: Ковалентная полярная химическая связь.

Повторение

Домашнее задание.

Составить механизм образования молекул и определить тип химической связи.



# Повторение.

Ионная связь – образуется между металлом и неметаллом



Ковалентная неполярная связь – образуется между одинаковыми неметаллами.



Ковалентная полярная связь – образуется между разными неметаллами.

