

# Донорно-акцепторный механизм образование связи

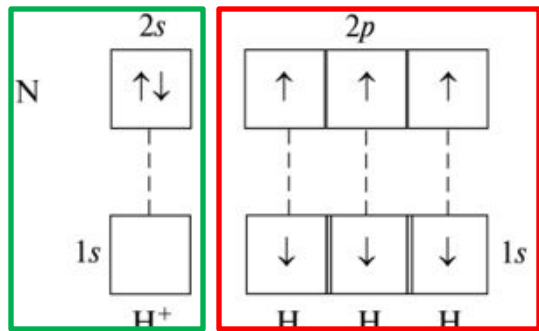
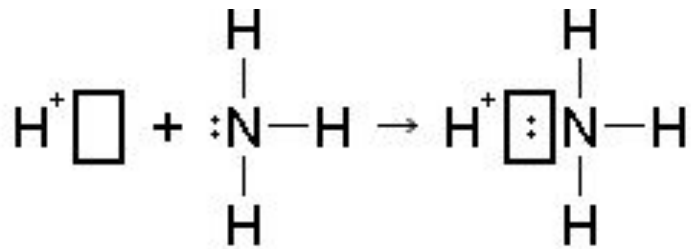


# Что такое донор и акцептор?

- Донор – элемент отдающий электронную пару.
- Акцептор – элемент обладающий свободной ячейкой, на которую можно определить электронную пару.



# Механизм образования $\text{NH}_4^+$ (катиона аммония)



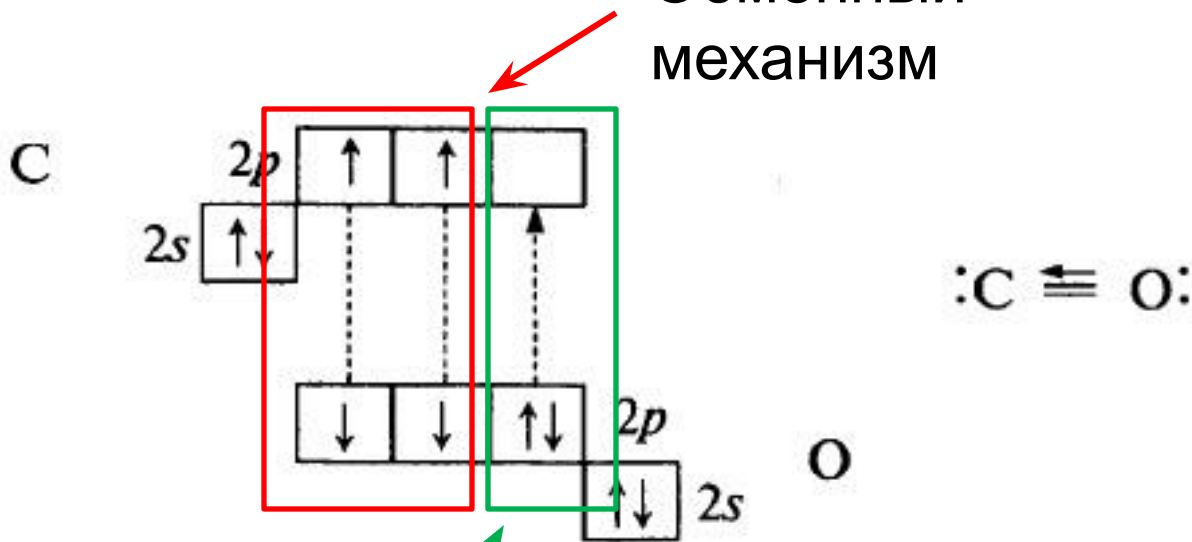
Обменный механизм  
образования связи.

Донорно-акцепторный  
механизм образования связи



# Механизм образования связи в молекуле CO (угарный газ)

Обменный механизм



Донорно-акцепторный механизм



# Вещества в которых есть связи образованные по донорно-акцепторному механизму:

- Амины, так как родственны по строению с аммиаком;
- $\text{H}_3\text{O}^+$  - катион гидроксония;
- Многие комплексные соединения (например  $\text{K}_3[\text{Al}(\text{OH})_6]$ );
- Азотная кислота, нитраты, озон.

