

Донорно-акцепторный механизм образование связи

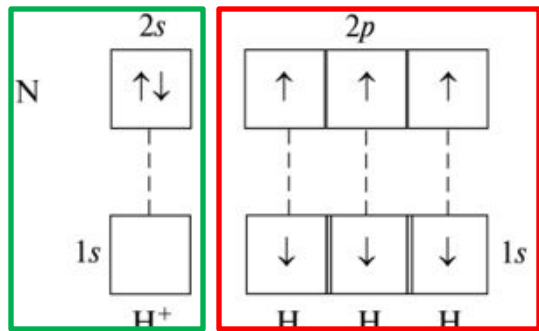
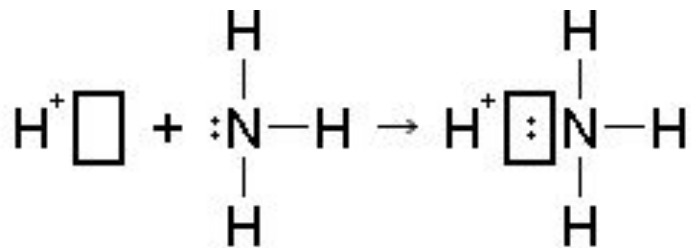


Что такое донор и акцептор?

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



Механизм образования NH_4^+ (катиона аммония)



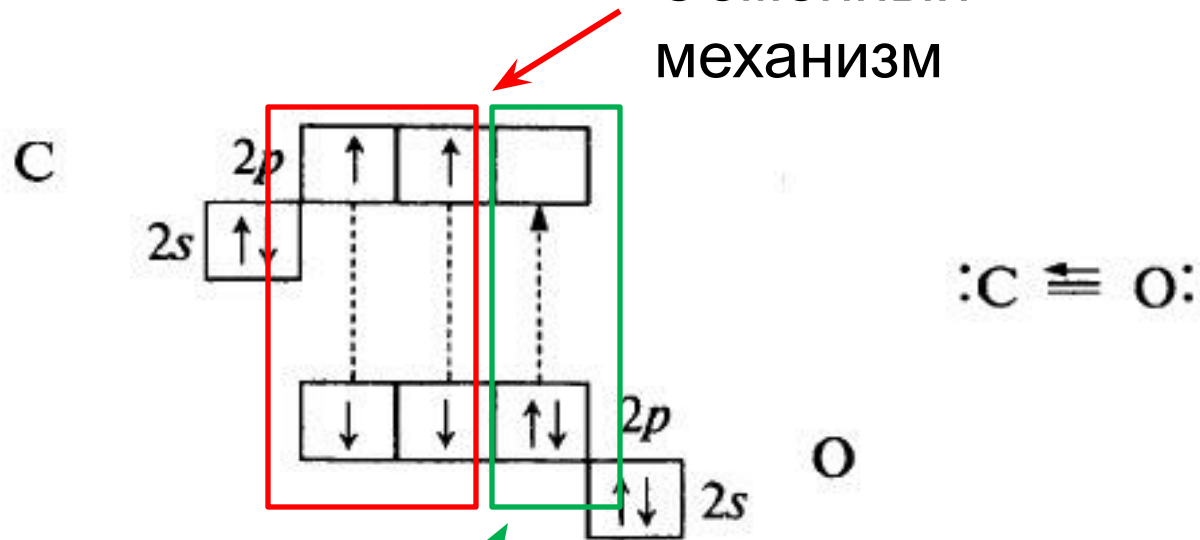
Обменный механизм
образования связи.

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;
- H_3O^+ - катион гидроксония;
- Многие комплексные соединения (например $\text{K}_3[\text{Al}(\text{OH})_6]$);
- Азотная кислота, нитраты, озон.

