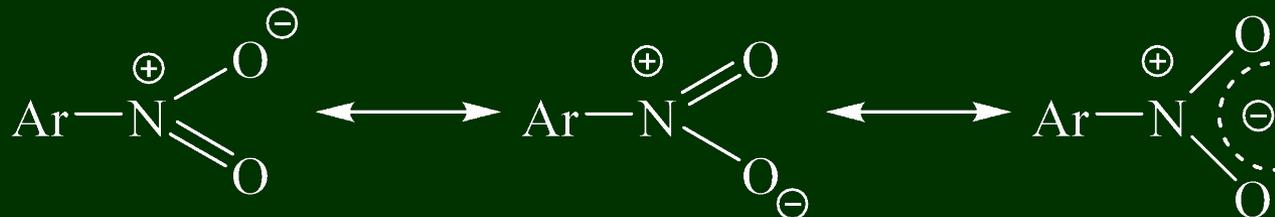


# АРОМАТИЧЕСКИЕ НИТРОСОЕДИНЕНИЯ

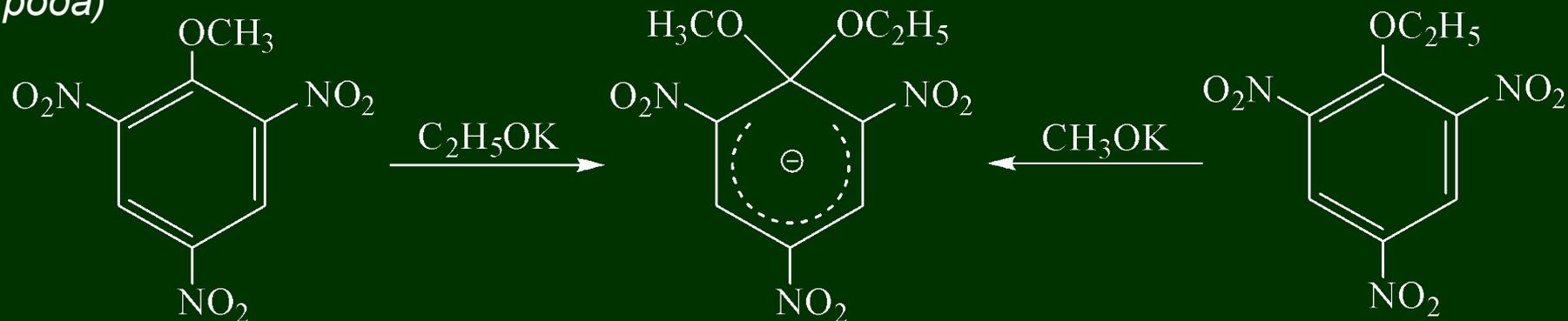
Получение рассматривали в разделе «ароматические соединения»

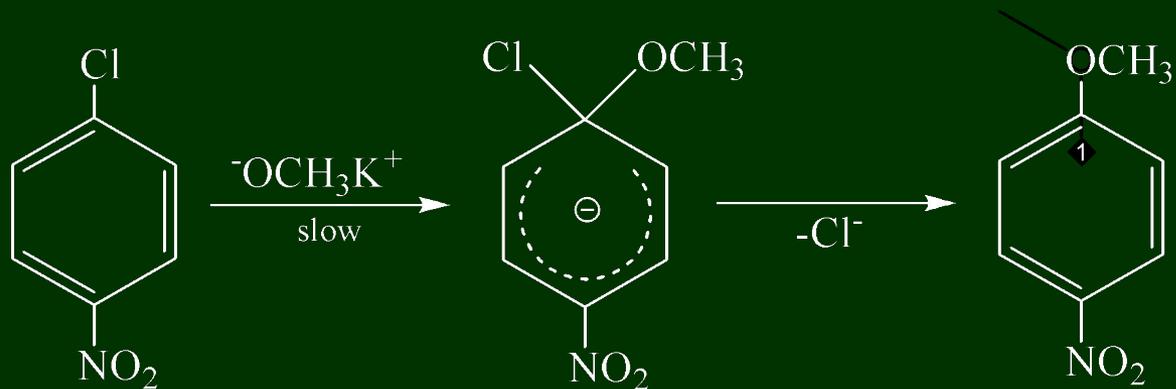
Химические свойства



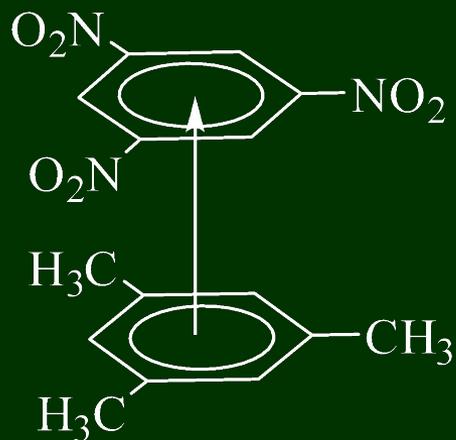
I группа (не затрагивает нитрогруппу)

1. Реакции электрофильного замещения по ароматическому ядру (ориентант II рода)



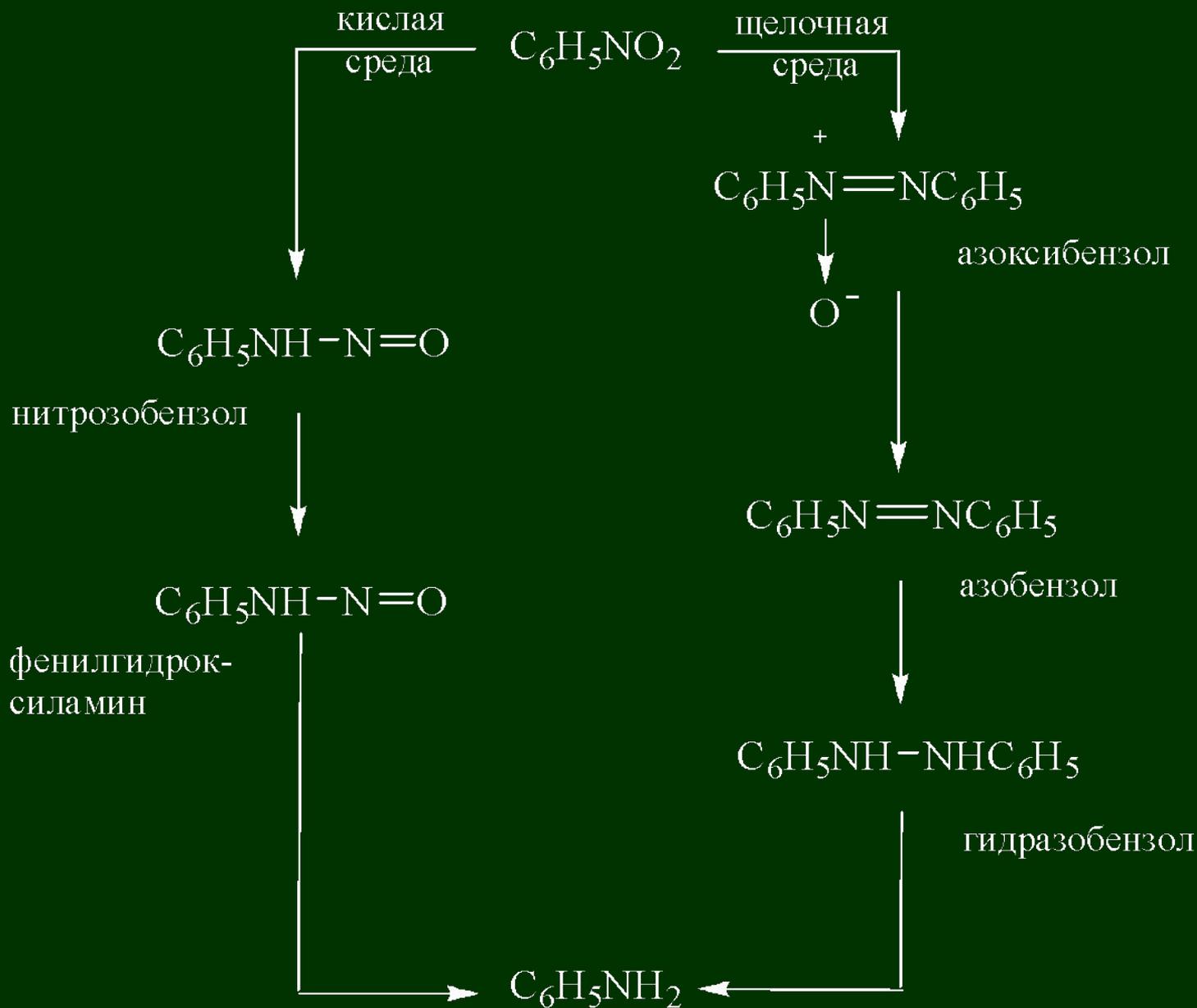


2. Ароматические полинитросоединения обладают электронным вакуумом, за счет чего образуют КПЗ с аренами, содержащими донорные заместители

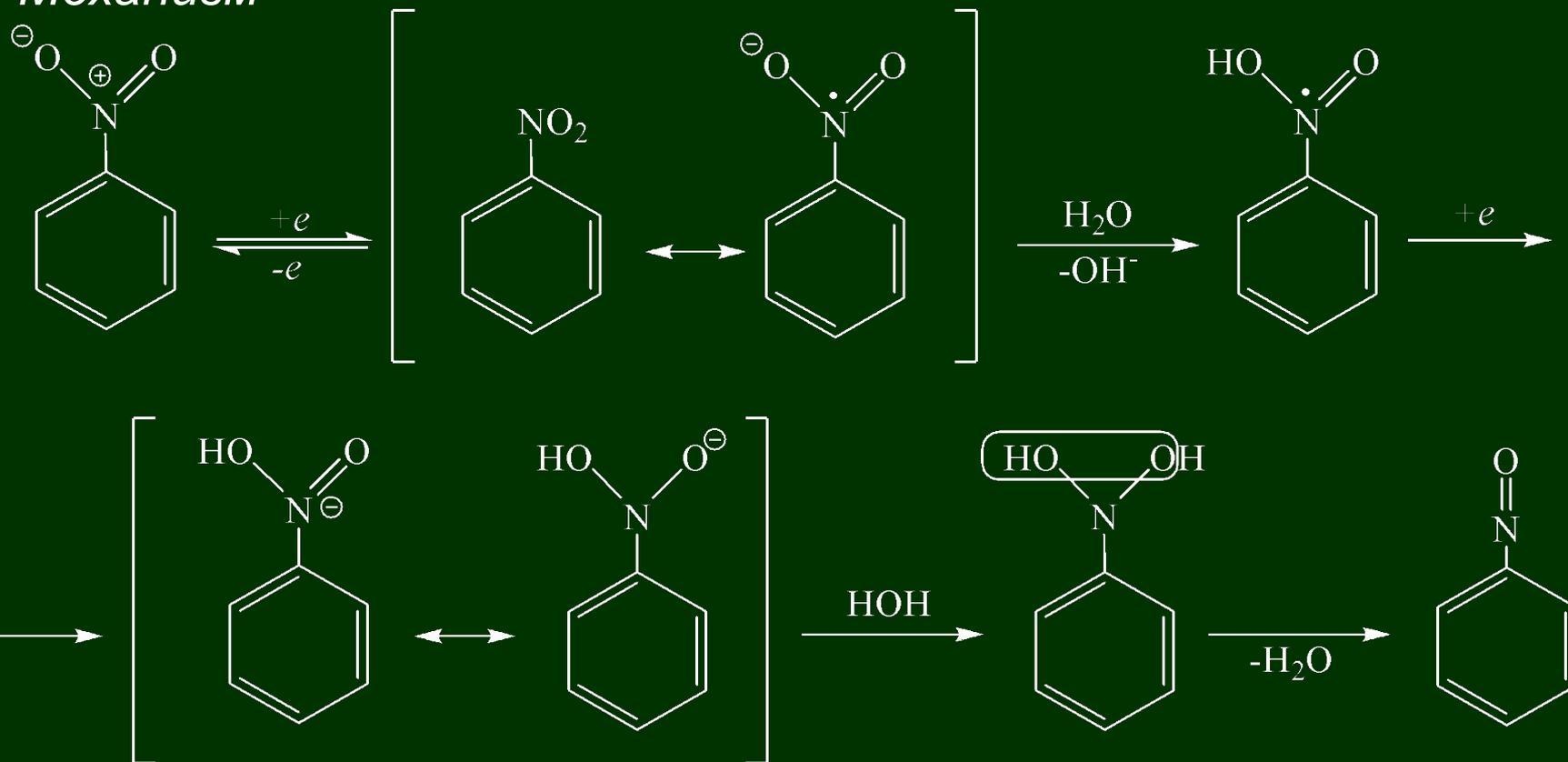




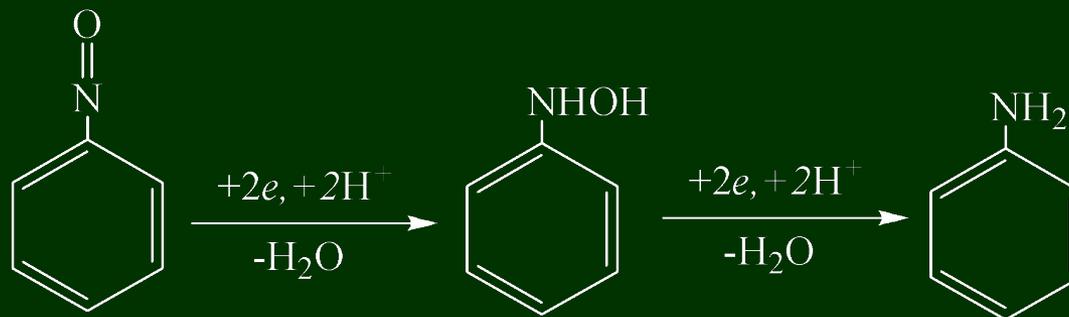
## 2. Восстановление ароматических нитросоединений



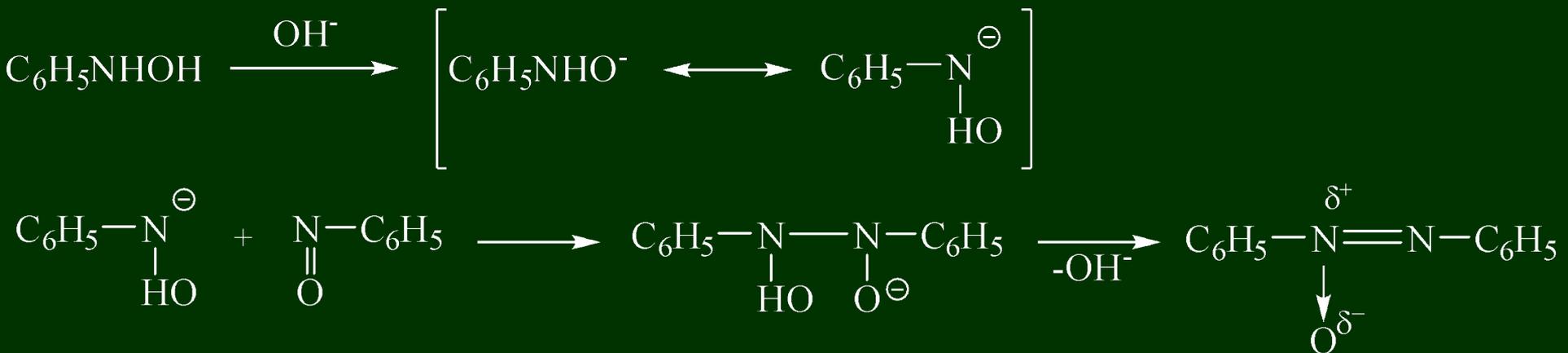
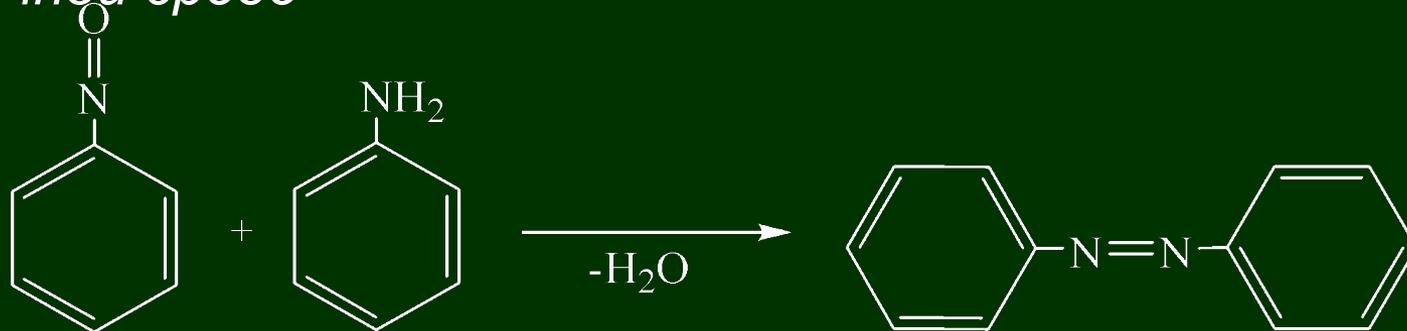
# Механизм



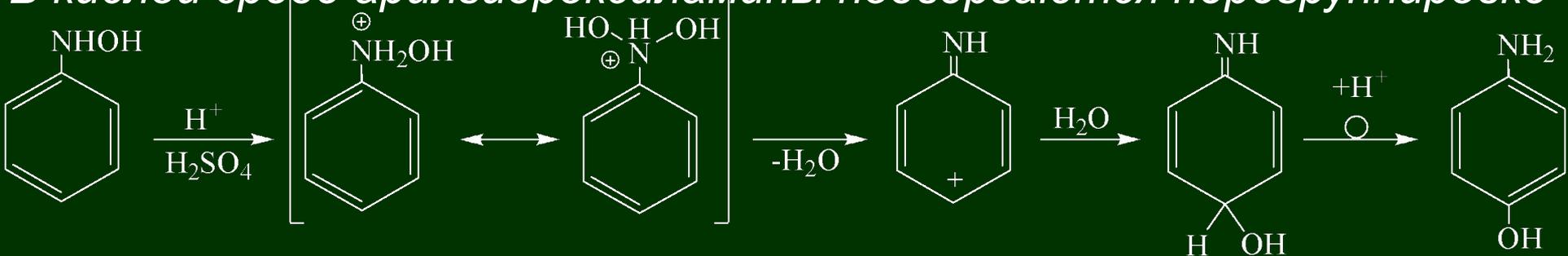
# Аналогично



*В щелочной среде*

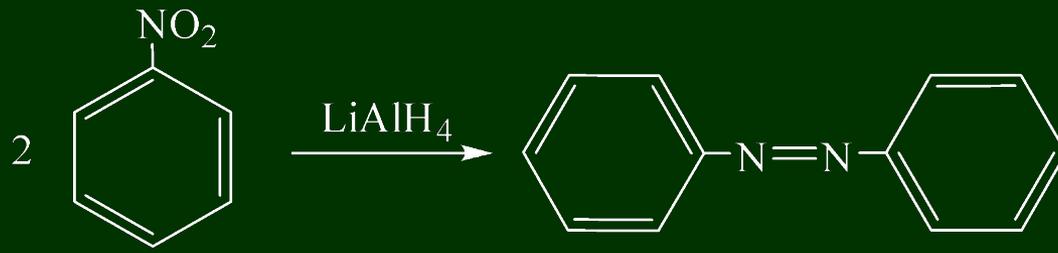


*В кислой среде арилгидроксиламины подвергаются перегруппировке*

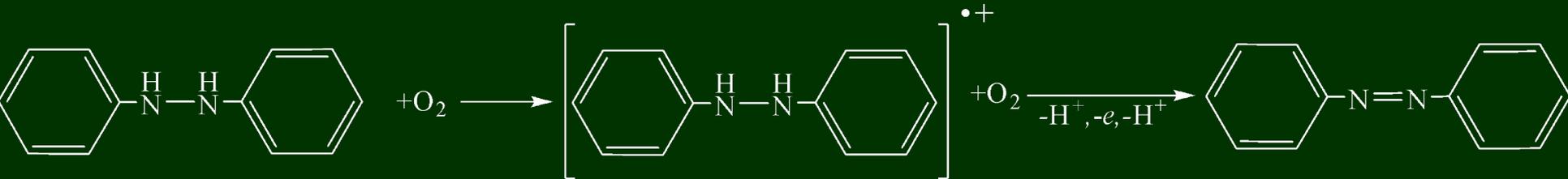


*п-аминофенол*

Азосоединения получают восстановлением азокси-бензола, либо взаимодействием анилина с нитробензолом или восстановлением нитробензола  $\text{LiAlH}_4$



Или окислением гидразобензола



# Бензидиновая перегруппировка

