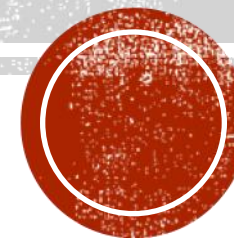


СУНЦ МГУ

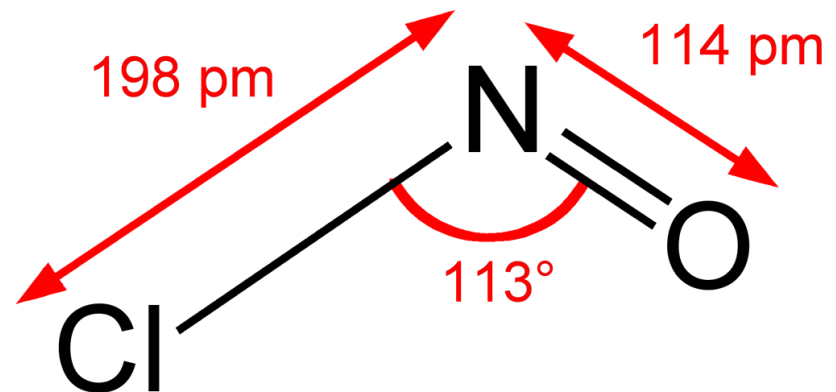
# СИНТЕЗ ХЛОРИДА НИТРОЗИЛА (NOSL)



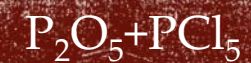
Підготувала: Дубодел Елисавета, 11Л

# ЦЕЛЬ РАБОТЫ

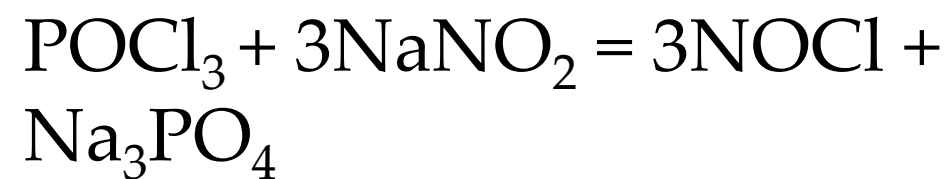
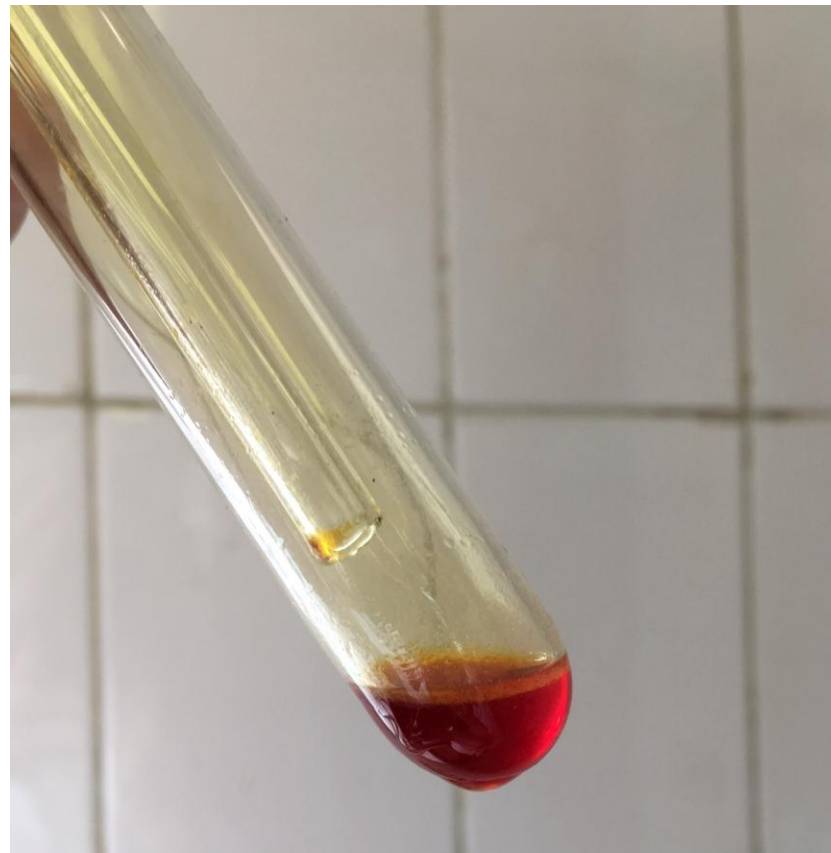
- Синтезировать оксохлорид фосфора ( $\text{POCl}_3$ )
- Синтезировать нитрозилхлорид ( $\text{NOCl}$ )
- Доказать состав  $\text{NOCl}$



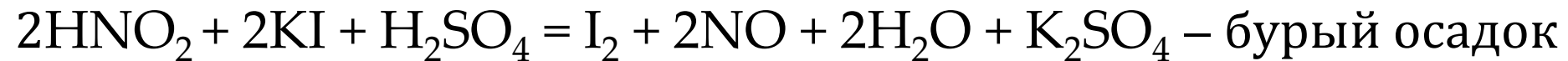
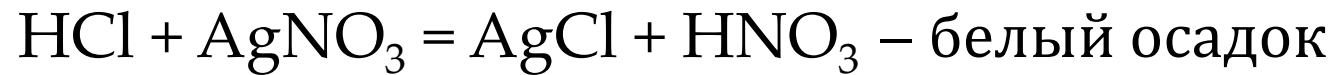
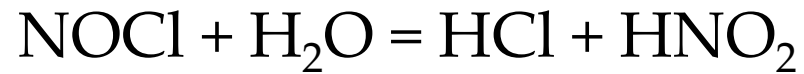
# СБОРКА ПРИБОРА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ $\text{POCl}_3$



# ПРИБОР ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ NOCl



# ДОКАЗАТЕЛЬСТВО СОСТАВА



# ВЫВОДЫ

- Были получены  $\text{NOCl}$  и  $\text{POCl}_3$ . Из-за дальнейшего использования нитрозилхлорида в синтезах подсчитать выход оказалось невозможным.
- Был доказан состав нитрозилхлорида.





**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

# ЛИТЕРАТУРА

- <http://internat.msu.ru/structure/chairs/kafedra-himii/tekushhaya-informatsiya-dlya-11-n/praktikum-po-neorganicheskoy-himii-knizhka-s-kartinkami/azot-fosfor/>
- Коренев Ю.М., Морозова Н.И., Жирова А.И. «Практикум по неорганической химии» МАКС Пресс, 2013

