

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/174406>

**Тип работы:** Контрольная работа

**Предмет:** Органическая химия

-

1. Расположите в ряд по легкости нитрования нитрующей смесью: а) фенол; б) бензол; в) толуол. Напишите схемы реакций. По какому механизму они протекают?
2. Проведите реакции N-метиланилина с: а) хлористым метилом; б) хлороводородом. Назовите полученные соединения.
3. Получите пропиламин тремя способами.
4. Какие из указанных ниже соединений – а) диметиланилин; б) бензол-сульфокислота; в) мета-крезол; г) орто-нитротолуол – могут вступать в реакцию азосочетания с хлористым фенилдиазонием? Напишите схемы реакций, ответ обоснуйте.
5. Расскажите о химических свойствах моноаминодикарбоновых кислот на примере аспарагиновой кислоты.
6. Напишите схемы гидролиза дипептидов: а) валиллейцина; б) глицилметионина.
7. Какие продукты образуются при нагревании с оксидом фосфора (V): а) бензамида; б) амида уксусной кислоты?
8. Напишите схему реакции гидрирования этилцианида.

-

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/174406>