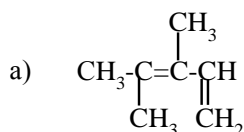
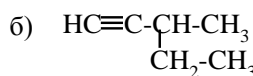


Контрольная работа № 2. (Диены, алкины)**(ФЭУ)****Вариант № 0**

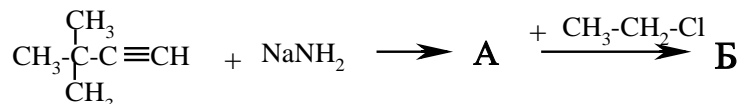
1. Назовите следующие соединения:

3 балла

по систематической
номенклатурепо систематической и рациональной
номенклатуре

2. Напишите схемы следующих реакций:

3 балла

Назовите исходный алкин и конечный продукт **Б**.3. Нарисуйте структурные изомеры алкинов состава $\text{C}_6 \text{H}_{10}$ с пятью атомами углерода в главной цепи, назовите их по систематической номенклатуре.

2 балла

Контрольная работа № 2 (Циклоалканы, арены)**Вариант № 0**

1. Нарисуйте структурные формулы следующих углеводородов:

6 баллов

- 1-метил-3-этилциклопентан;
- 3-метил-1-циклогексен;
- мета-нитроанилин (назовите по систематической номенклатуре);
- орто-диэтилбензол.

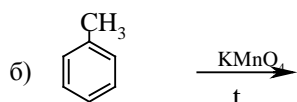
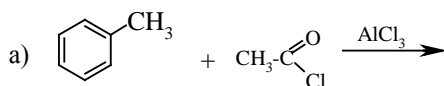
2. Напишите схемы реакций хлорирования и дегидрирования по Зелинскому метилциклогексана.

2 балла

3. Напишите схемы получения трет-бутилбензола из бензола по реакции Фриделя-Крафтса. (укажите катализатор реакции) и по реакции Вюрца-Фиттига..

2 балла

4. Допишите схемы следующих реакций. Назовите исходный углеводород и конечный продукт в схеме б).



4 балла