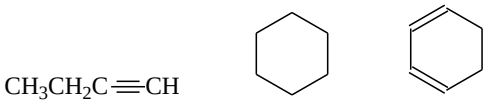
**Потоковая работа № 2 (2019)**

**Задача 1**

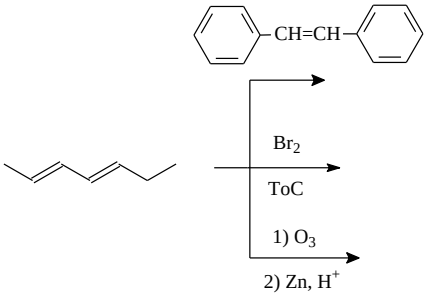
Имеются три пробирки без этикеток, содержащие растворы указанных веществ в инертном растворителе. Предложите качественные реакции для определения, ***опишите последовательность опытов и наблюдаемые явления***:




A B C

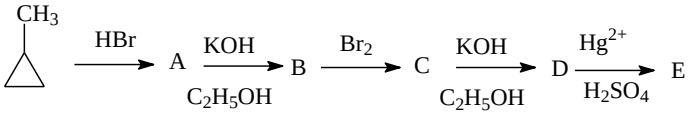
**Задача 2**

Напишите уравнения реакций и продукты, образующиеся в результате данных превращений, и назовите их по международной номенклатуре ИЮПАК.




**Задача 3**

Напишите формулы соединений, образующихся в результате данных превращений, и назовите их по международной номенклатуре ИЮПАК.

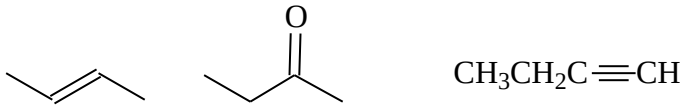



**Задача 4**

Получите 1,2-циклогександиол исходя из циклогексана.

**Задача 5***

Используя в качестве источника органических соединений только бутин-2, получите соединения **A-C** в минимальное число стадий




A B C