

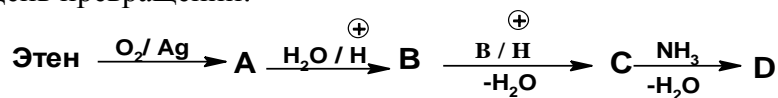
Задание №1

На смесь марганца и цинка массой 5 г подействовали водным раствором гидроксида калия. При этом выделился газ объемом 896 мл.

Определите массовую долю (в %) марганца в исходной смеси.

Задание №2

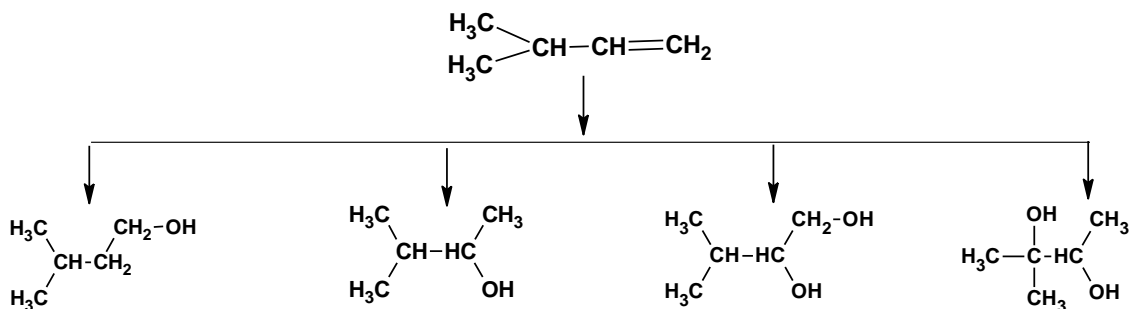
Осуществите цепь превращений:



Установите строение конечного продукта. Дайте название. Приведите примеры практического применения вещества D.

Задание №3

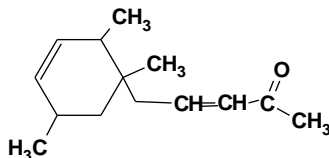
Осуществите превращения:



Приведите соответствующие уравнения реакций. Дайте название конечным продуктам по номенклатуре IUPAC.

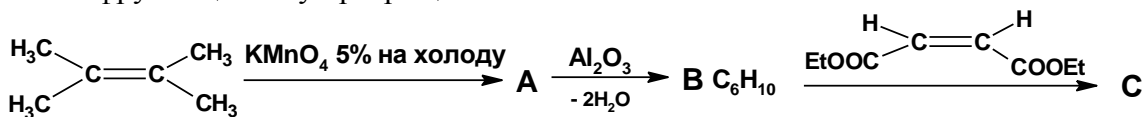
Задание №4

Из каких карбонильных соединений можно получить следующее соединение (изовиолон):



Задание №5

Расшифруйте цепочку превращений:



Задание №6

При хлорировании алканов при 20⁰С относительные скорости замещения атома водорода при третичном, вторичном и первичном атомах углерода составляют 5:3.8:1. Рассчитайте состав смеси, которая образуется при монохлорировании изопентана.