Потоковая контрольная работа №2 -2017

Задание 1

Предложите схему синтеза гександиола-3,4 из ацетилена и неорганических реагентов. Напишите все реакции. Назовите все соединения.

Задание 2

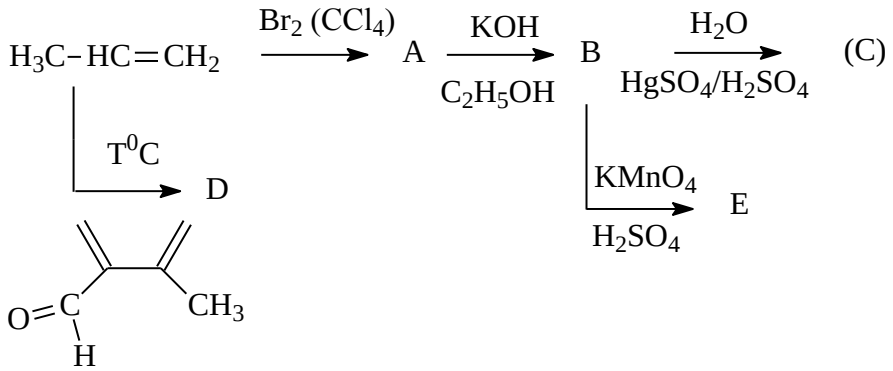
В неподписанных колбах находятся (1) метилциклогексан, (2) пропен, (3) пропин и (4) фенол. Предложите реакции, с помощью которых можно их различить. Напишите уравнения реакций.

Задание 3

Получите из природного газа циклобутан. Напишите все реакции. Назовите все соединения.

Задание 4

Получить 3,4,4,5,5,6-гексаметилоктан исходя из 1-хлор-2,3-диметилпентана. Напишите все реакции. Назовите все соединения.

Задание 5

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