Разноуровневая контрольная работа по теме: «Альдегиды».

1. ***Назовите по международной номенклатуре следующие вещества:***





1. ***Напишите графические формулы следующих веществ:***

 2,3,4-триметилпентаналь;

 3-метил-4-этилгептаналь.

1. ***Напишите уравнения реакций гидрирования следующих веществ:***

2,2-диметилбутаналь;

2,3,4-триметилпентаналь.

1. ***Напишите уравнения реакций окисления следующих веществ:***

3,4- диметилгексаналь;

2,3,4-триметилпентаналь.

1. ***Решите задачу:***

Найдите объем водорода (н.у), который необходим для гидрирования 330г этаналя.

Какова масса серебра, образующегося при действии аммиачного раствора оксида серебра на 8,8 г этаналя, если доля выхода продукта реакции составляет 85% от теоретически возможного.

1. ***Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить следующие превращения.***

1,3

2,4

5,6

 1 2

метан ацетилен этаналь

 3

 4 5 6

этилен этанол