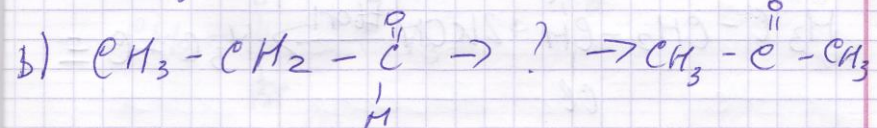
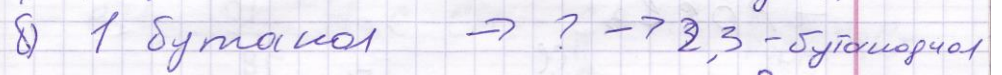


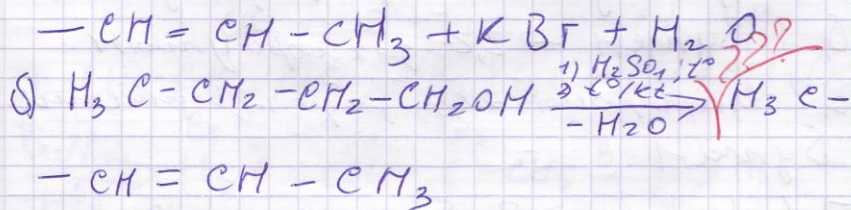
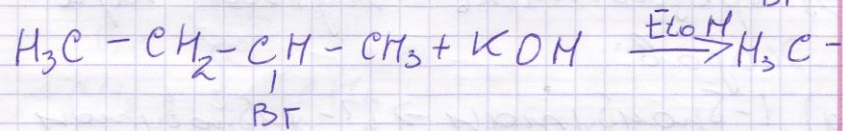
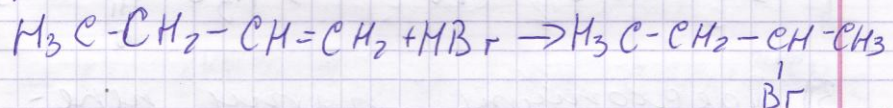
Контрольная работа 1 и 2

14) Продолжите схемы реакции для осуществления переходов

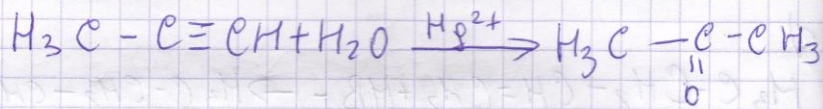
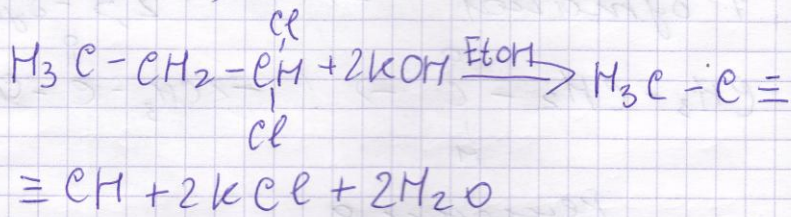
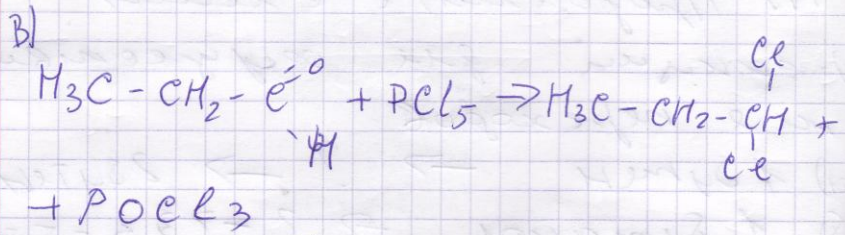
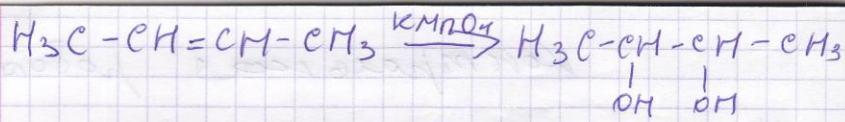


Решение

а)



Весь ответ
Вопрос
Вопрос
Вопрос



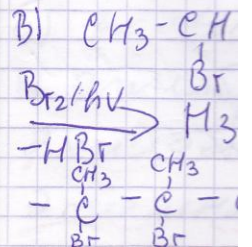
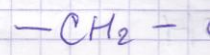
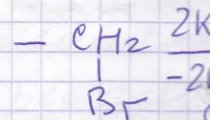
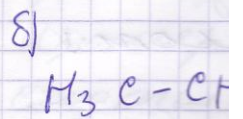
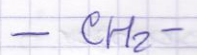
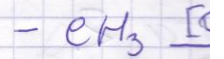
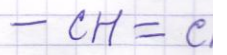
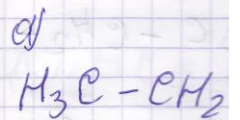
3) Предложить пути пересортов:

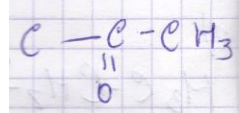
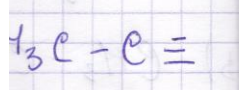
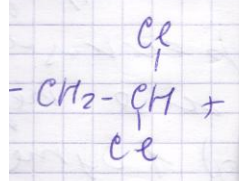
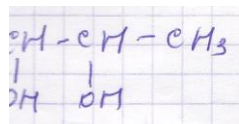
а) 1-бромбутан → 1,1-дифторбутан

б) 1-бутен → 2,2-дихлорбутан

в) 2-бромпропан → 2,3-дифтор-2,3-диметилбутан

г) 1-бутен → 2-бутен





пере-

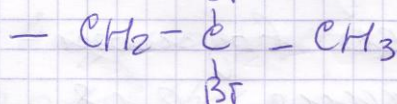
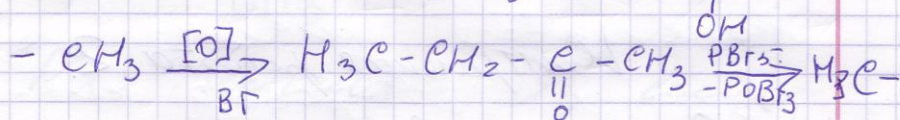
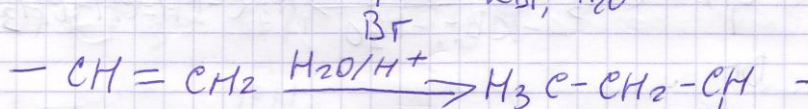
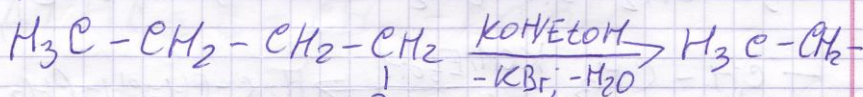
сдвигает

группы

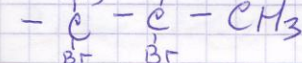
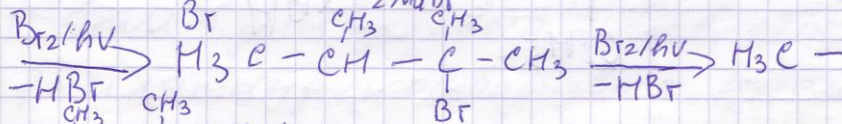
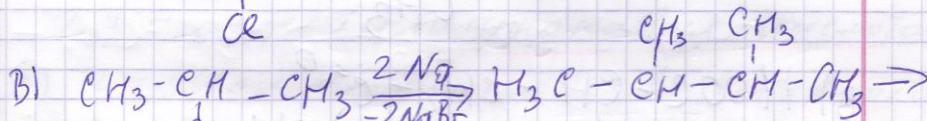
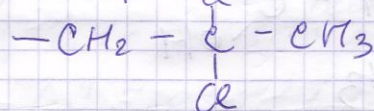
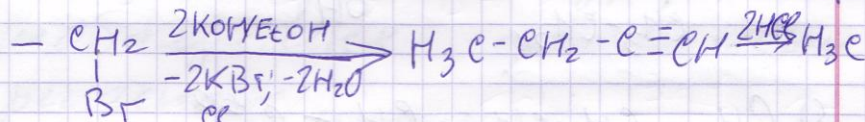
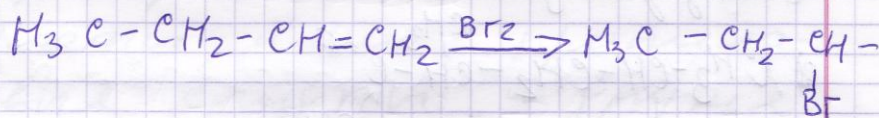
3-группы

Решение

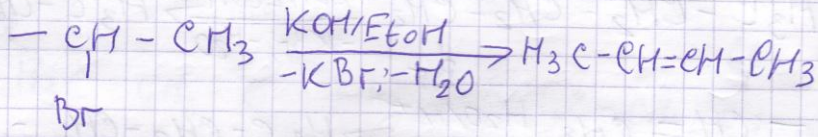
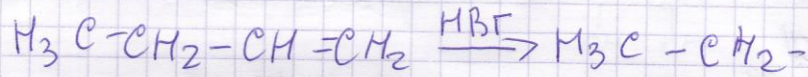
a)



b)



Г)



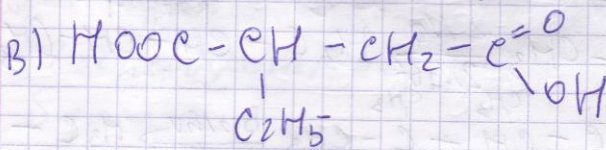
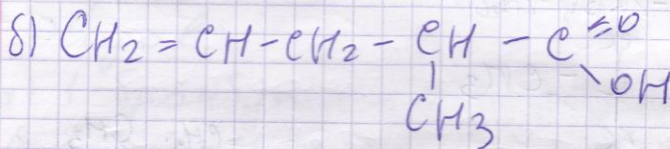
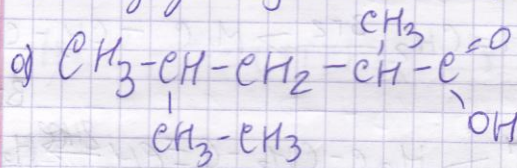
Г) HOO-

Д) HC≡C

Е) CH₃-

Контрольная работа 2.

48) Дайте все возможные названия для следующих кислот:



Для

возмо

зо метр

изомери

слоты

впл е

необход

редлеит

а) 2,4-ди

2,4-ди

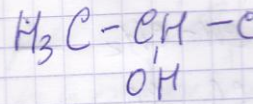
б) 2-мер

в) этилбу

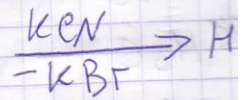
этилэте

этилете

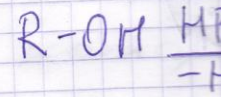
Бутирикарбоновая - 1, 2 м. слота.



П цис (транс) - бутендиовая кислота, цис (транс) - этилендикарбоновая кислота, малеиновая кислота (цис-изомер); фумаровая кислота (транс-изомер)



Второй



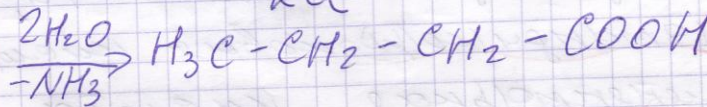
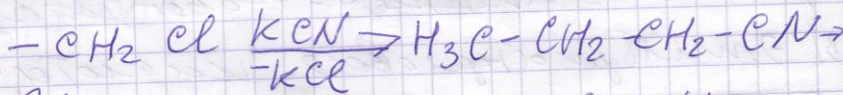
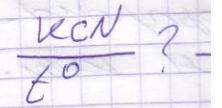
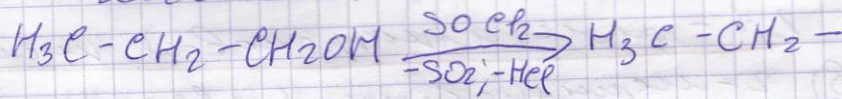
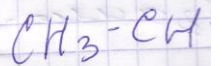
А) Бутин-3-овая кислота.

где R =

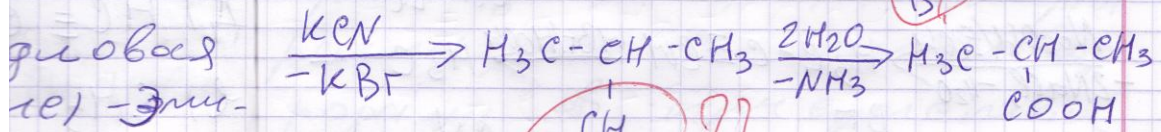
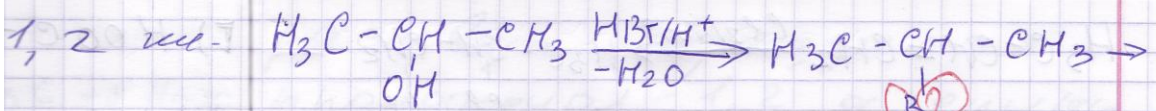
в) 2-метилпропановая кислота; изомаляновая кислота.

б) Дано расчёт

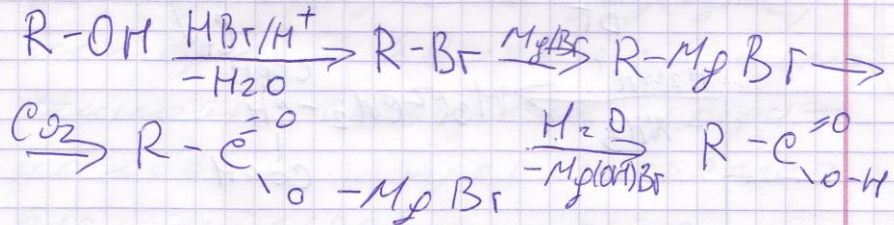
Получить малеиновую кислоту:



Все ионные процессы с участием протонов обозначать.

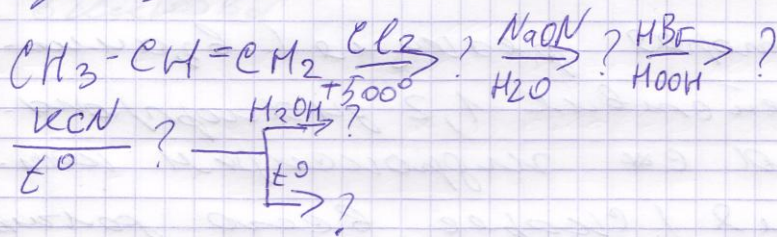


Второй способ!

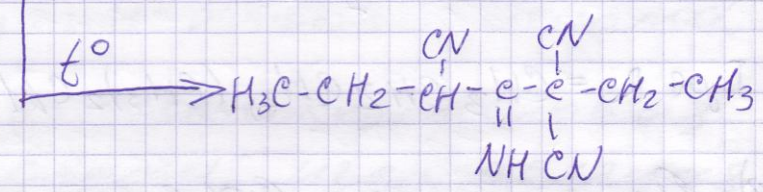
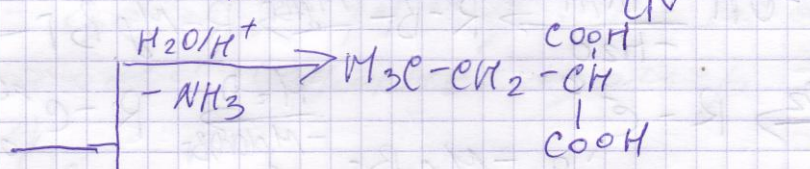
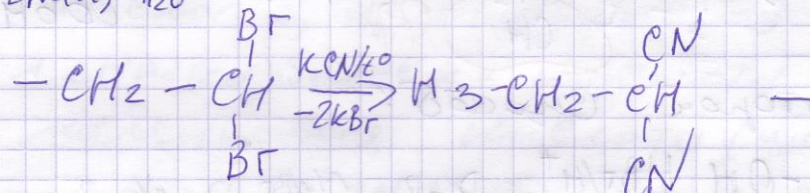
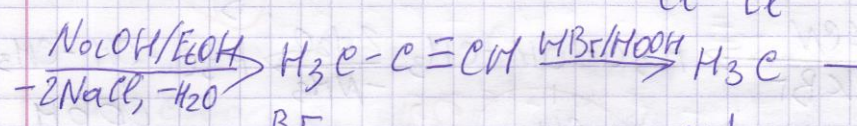
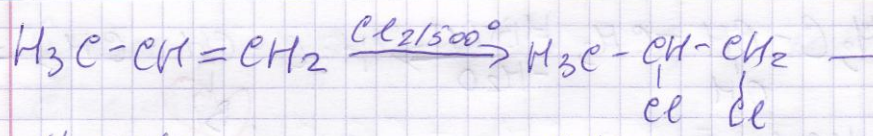


где $\text{R} = \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2, (\text{CH}_3)_2\text{CH}.$

68) Дополните схему превращений



ОН



расем
пропа
реакци
родом
лишер
не не
ком
цикло
кисл
для
гекс
узел
прот
вине

Вторая реакция (взаимодействие 1,2 дихлорпропана с гидроксидом калия) скорее всего пойдет протекает в спиртовом растворе, т.к. в водном

$\begin{array}{c} \text{CH-CH}_2 \\ | \quad | \\ \text{C} \quad \text{C} \\ | \quad | \\ \text{H} \quad \text{H}_3\text{C} \end{array}$ — раст вора образуется
 пропосидиол - 1, 2, а ешти
 $\begin{array}{c} \text{CN} \\ | \\ \text{CH} \\ | \\ \text{CN} \end{array}$ — реагируют с галогенвора
 родом в присутствии
 минеральных веществ и
 не переисра в порядке,
 который является осно-
 чником свободных ради-
 калов и применяется
 для присоединения гало-
 геноводородов к ненасы-
 щенным углеводородам,
 против правила Марко-
 вникова.

взаимно-
 ориентир-
 ный кот.
 о разнор-
 ориентир-
 ором