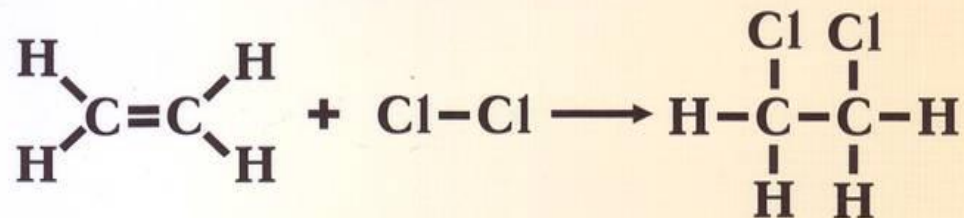
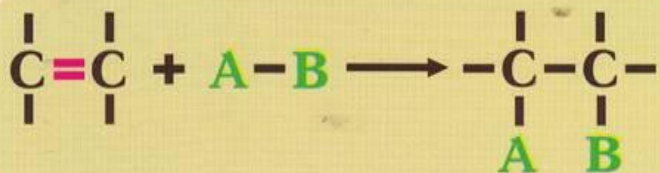


* Важнейшие реакции в органической химии



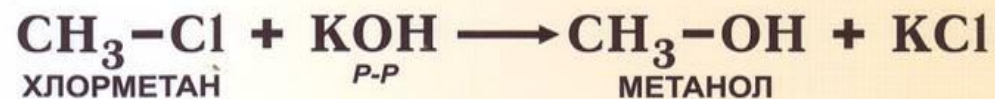
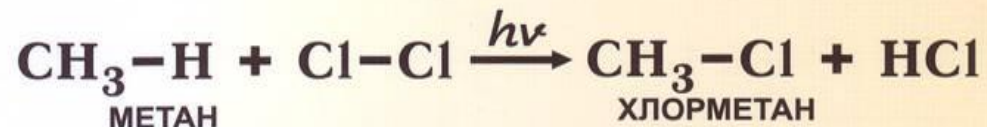
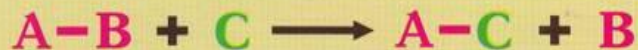
Большинство реакций в органической химии являются обратимыми.
Приставка **де-** означает обратный процесс

РЕАКЦИИ ПРИСОЕДИНЕНИЯ (A)

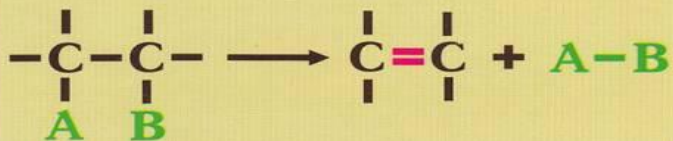


1,2 дихлорэтан

РЕАКЦИИ ЗАМЕЩЕНИЯ (S)

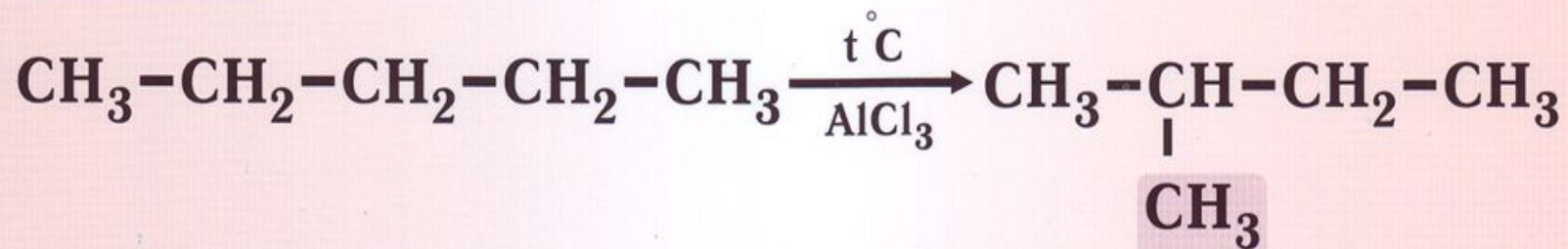


РЕАКЦИИ ОТЩЕПЛЕНИЯ (разложения) (E)



РЕАКЦИИ ИЗОМЕРИЗАЦИИ

(без изменения состава реагирующих веществ)



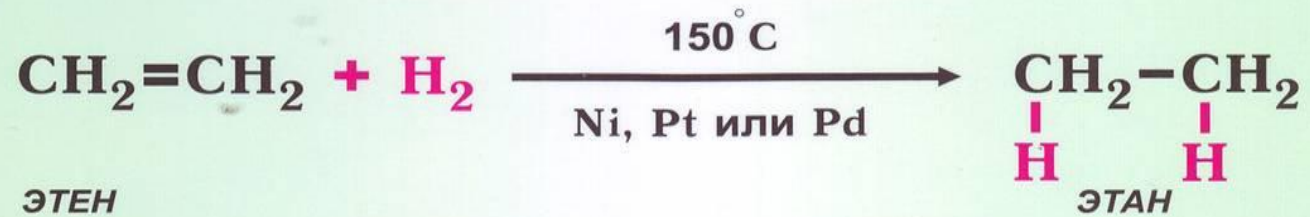
2 - МЕТИЛБУТАН

РЕАКЦИИ ОБМЕНА

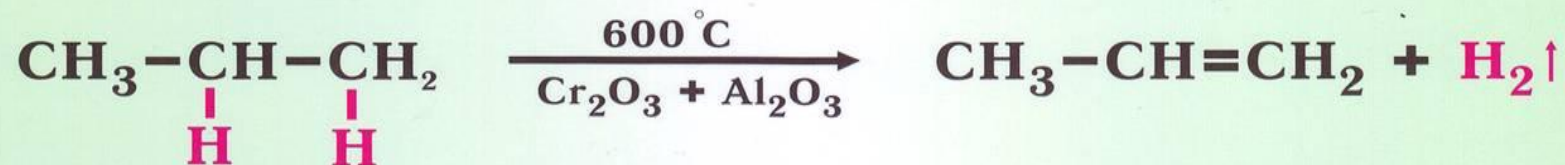


АЦЕТАТ НАТРИЯ

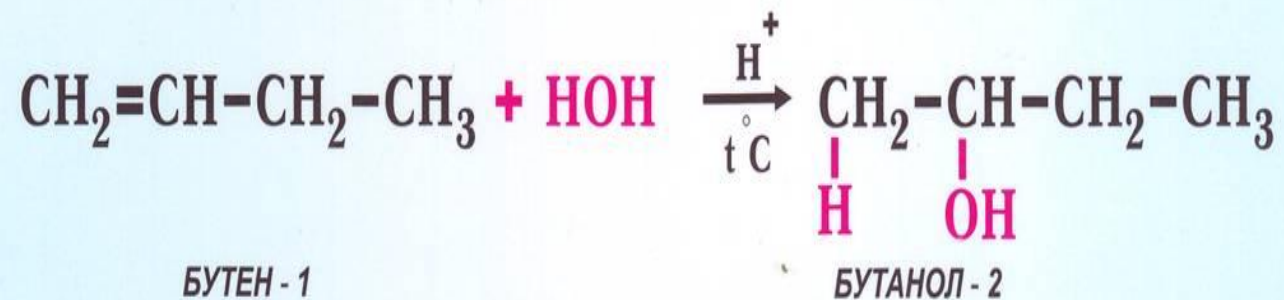
1. ГИДРИРОВАНИЕ



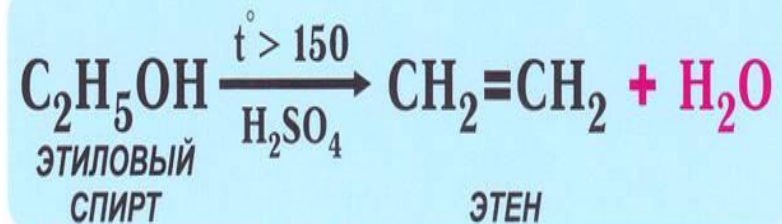
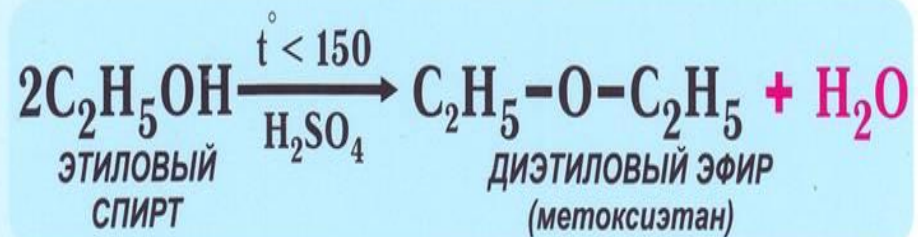
2. ДЕГИДРИРОВАНИЕ



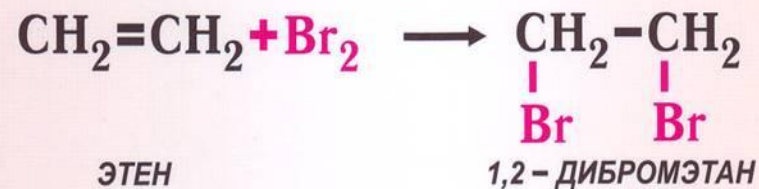
3. ГИДРАТАЦИЯ



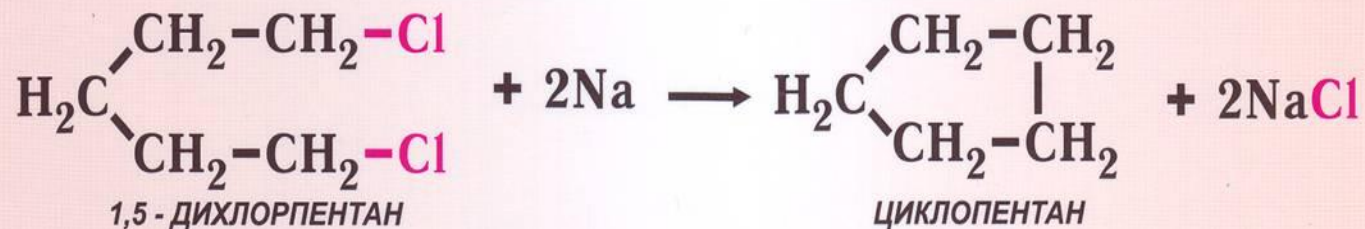
4. ДЕГИДРАТАЦИЯ



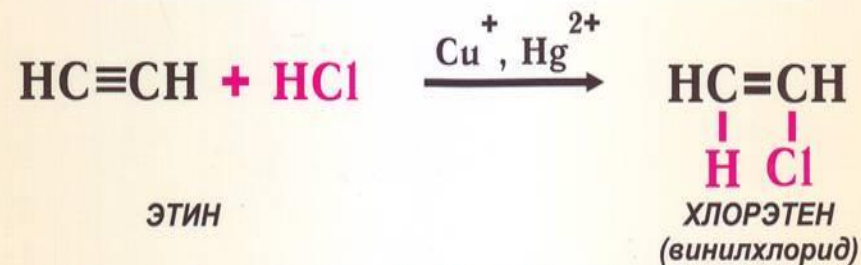
5. ГАЛОГЕНИРОВАНИЕ



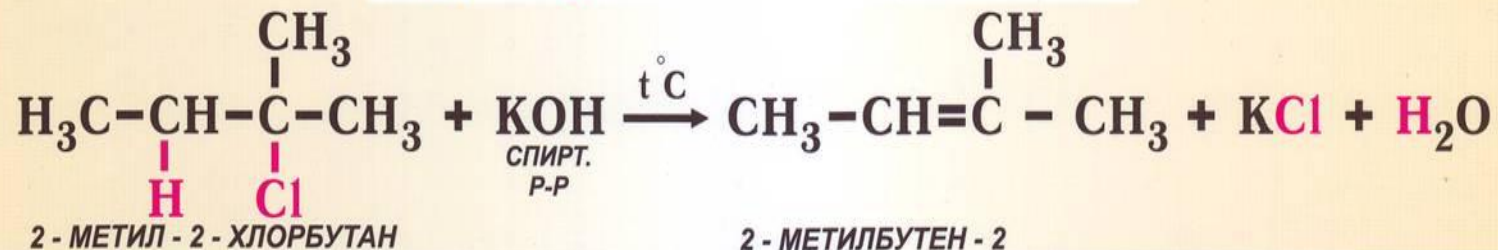
6. ДЕГАЛОГЕНИРОВАНИЕ



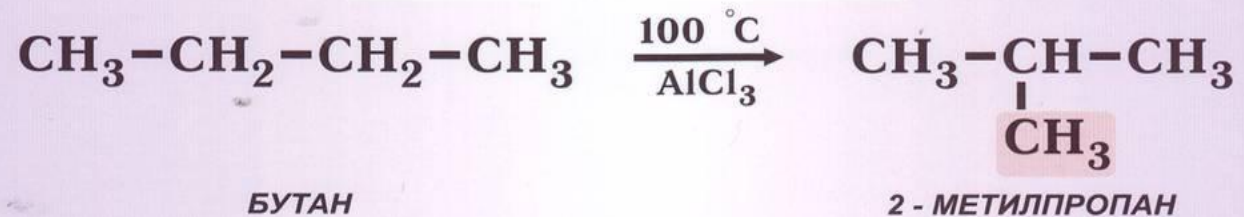
7. ГИДРОГАЛОГЕНИРОВАНИЕ



8. ДЕГИДРОГАЛОГЕНИРОВАНИЕ



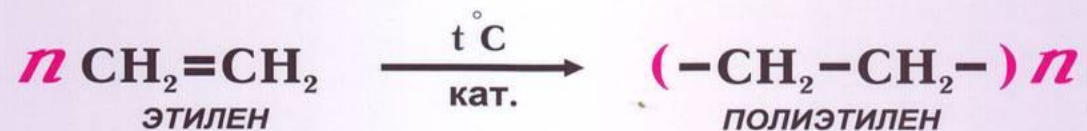
14. ИЗОМЕРИЗАЦИЯ



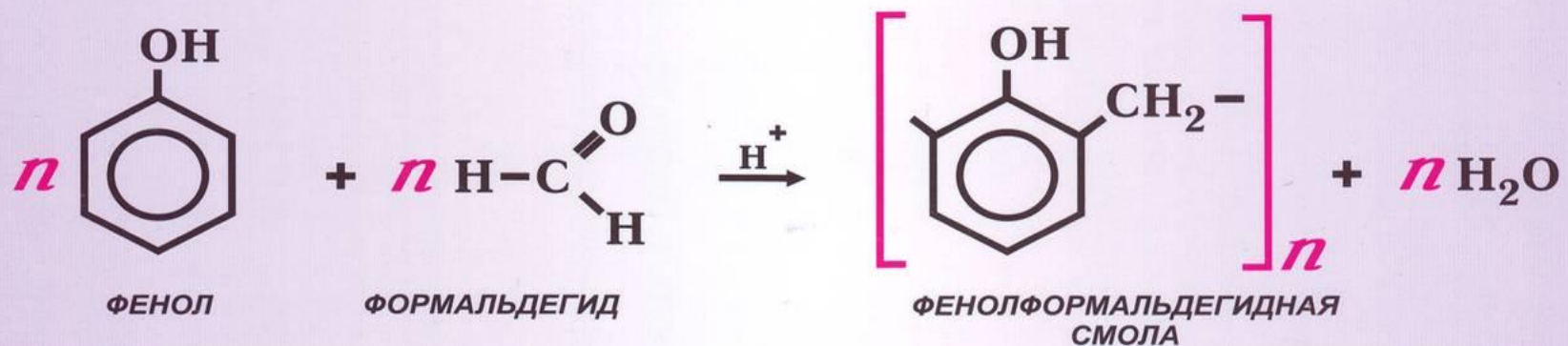
15. ТРИМЕРИЗАЦИЯ



16. ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ



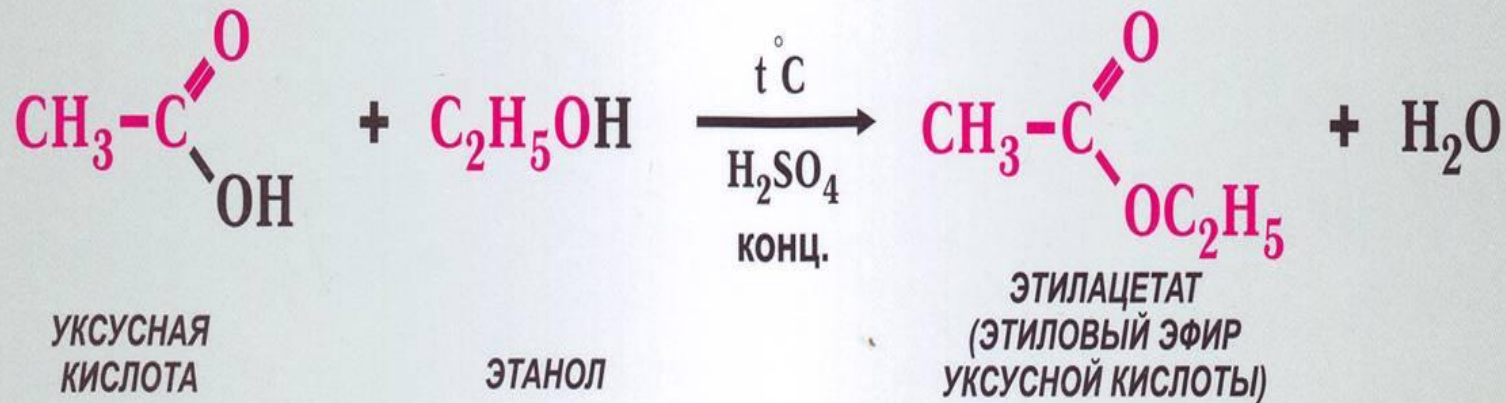
17. ПОЛИКОНДЕНСАЦИЯ



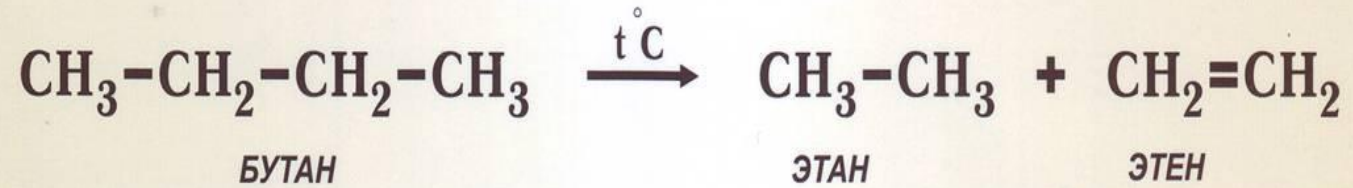
9. НИТРОВАНИЕ



10. ЭТЕРИФИКАЦИЯ



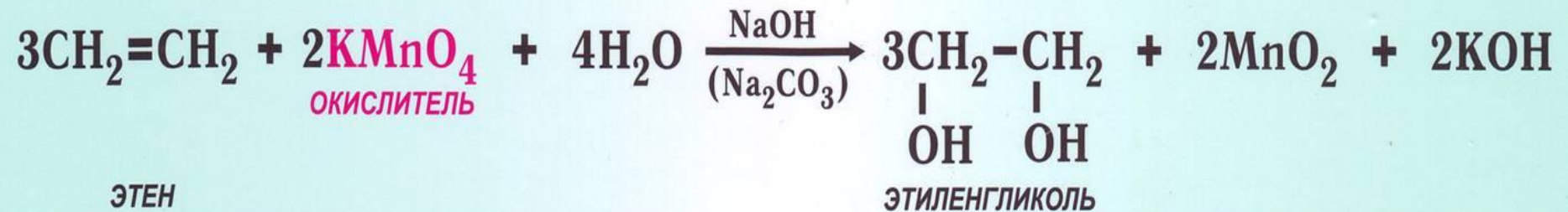
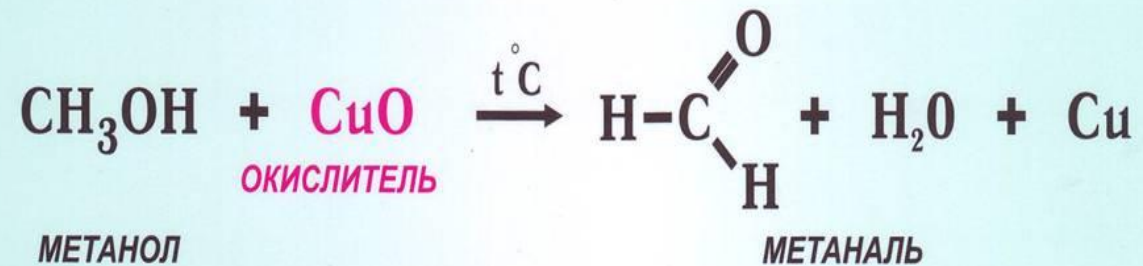
18. КРЕКИНГ

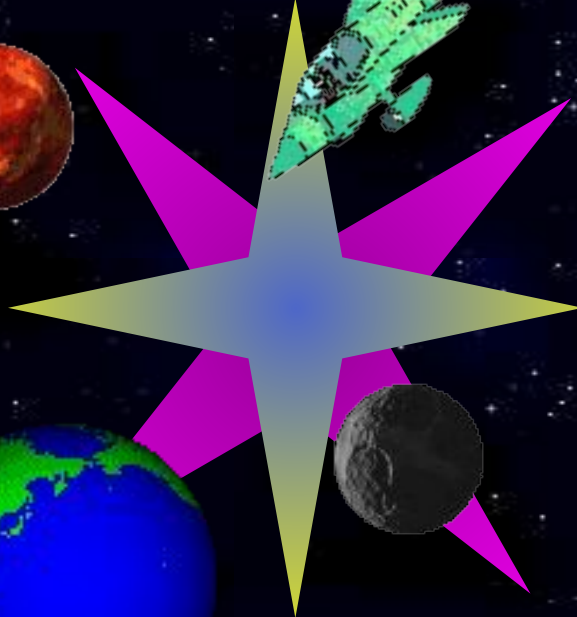
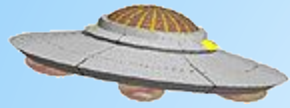


19. ГОРЕНИЕ



20. ОКИСЛЕНИЯ





Подумай ещё немного!



1
8
Задание 18 № 980. К реакциям замещения относится взаимодействие

- 1) ацетилена с хлором
- 2) этилена с хлором
- 3) бензола с хлором в присутствии катализатора
- 4) бутадиена-1,3 с хлором

Ответ:

1. К какому типу реакций относится:

- а) получение хлорметана из метана;
- б) получение бромбензола из бензола;
- в) получение хлорэтана из этилена;
- г) получение этилена из этанола;
- д) превращение бутана в изобутан;
- е) дегидрирование этана;
- ж) превращение бромэтана в этанол?

2. Какие реакции характерны для: а) алканов; б) алкенов? Приведите примеры реакций.

Задание 3. К реакциям синтеза высокомолекулярных веществ относятся

- 1) гидратация**
- 2) полимеризация**
- 3) гидрогенизация**
- 4) пиролиз**