

Реакции в органической химии



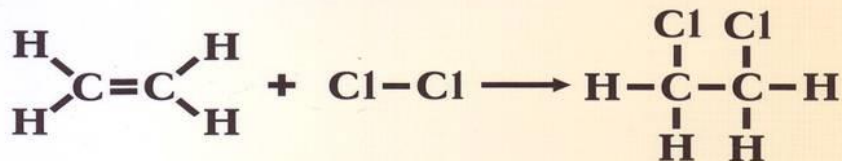
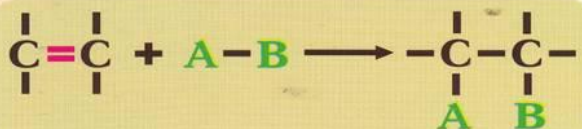
Важнейшие реакции в органической химии



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

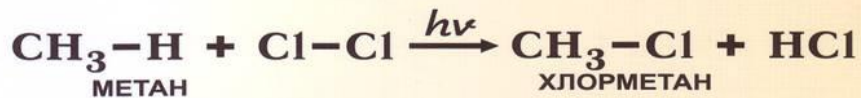
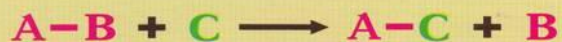
Типы химических реакций по числу и составу реагирующих веществ

РЕАКЦИИ ПРИСОЕДИНЕНИЯ (A)

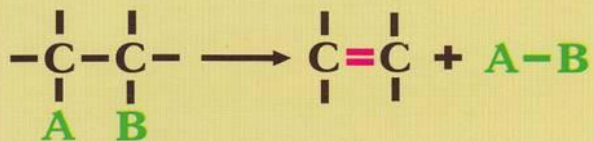


1,2 дихлорэтан

РЕАКЦИИ ЗАМЕЩЕНИЯ (S)



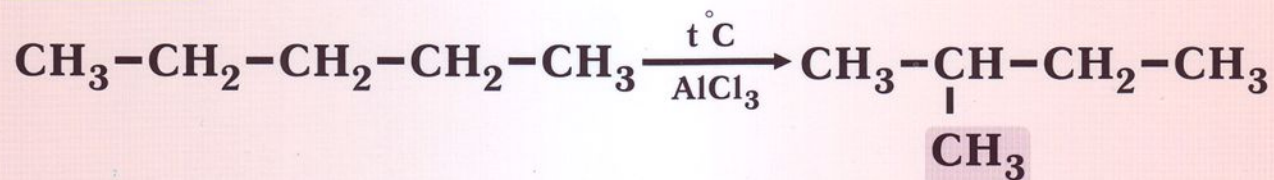
РЕАКЦИИ ОТЩЕПЛЕНИЯ (разложения) (E)



Типы химических реакций по числу и составу реагирующих веществ

РЕАКЦИИ ИЗОМЕРИЗАЦИИ

(без изменения состава реагирующих веществ)



2 - МЕТИЛБУТАН

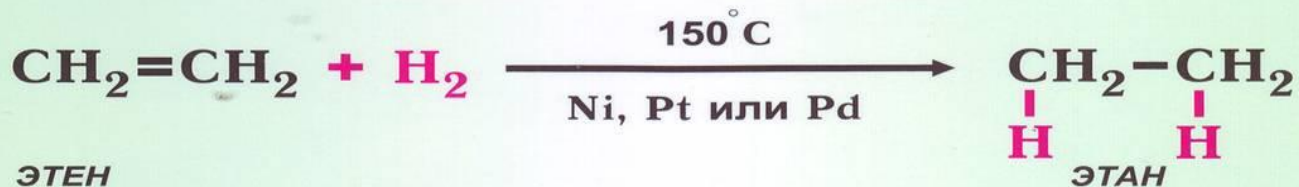
РЕАКЦИИ ОБМЕНА



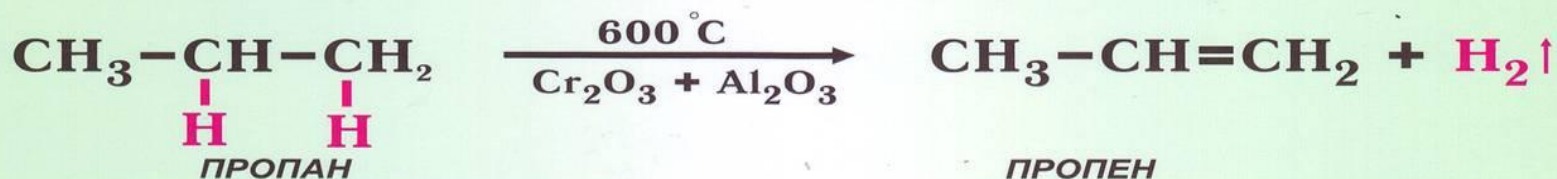
АЦЕТАТ НАТРИЯ

Виды органических реакций

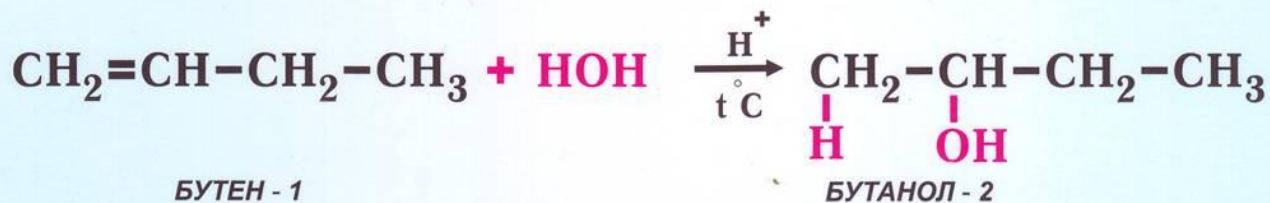
1. ГИДРИРОВАНИЕ



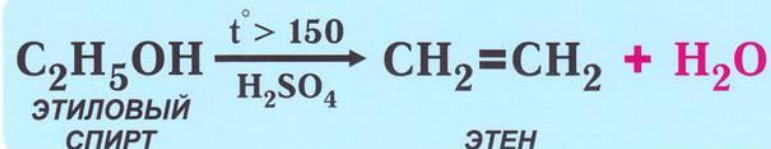
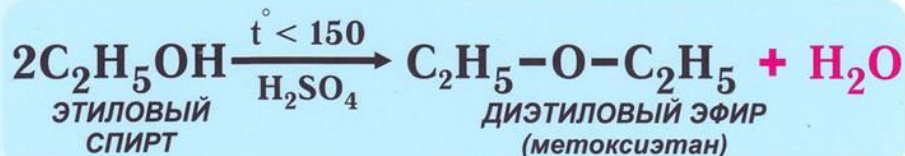
2. ДЕГИДРИРОВАНИЕ



3. ГИДРАТАЦИЯ

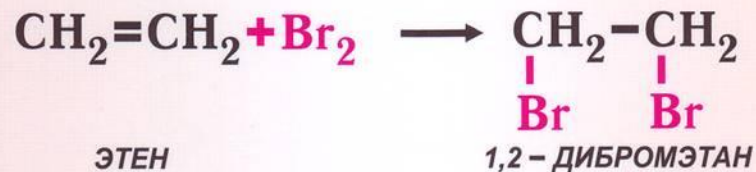


4. ДЕГИДРАТАЦИЯ

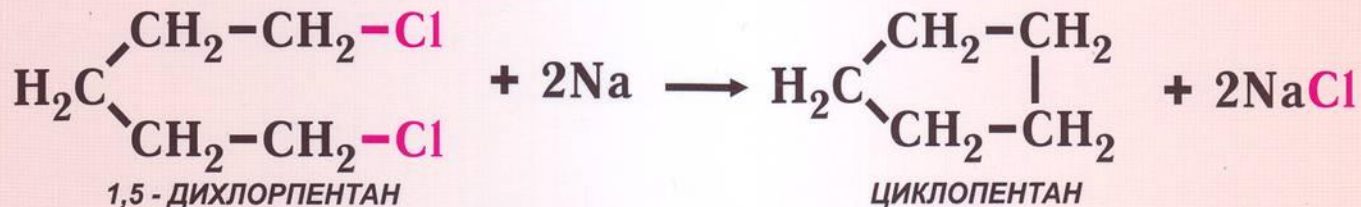


Виды органических реакций

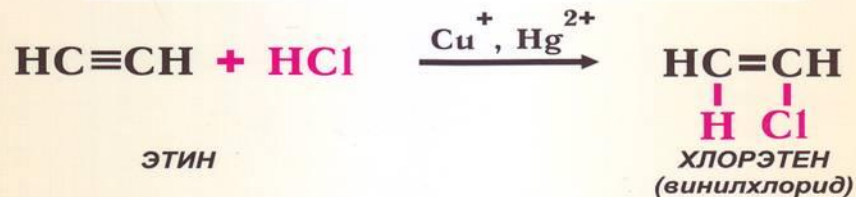
5. ГАЛОГЕНИРОВАНИЕ



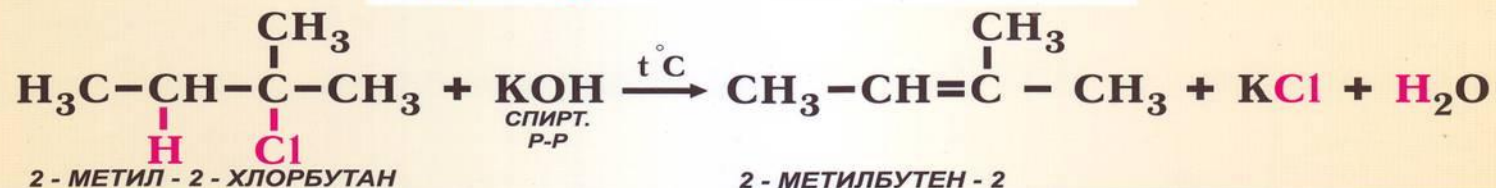
6. ДЕГАЛОГЕНИРОВАНИЕ



7. ГИДРОГАЛОГЕНИРОВАНИЕ



8. ДЕГИДРОГАЛОГЕНИРОВАНИЕ

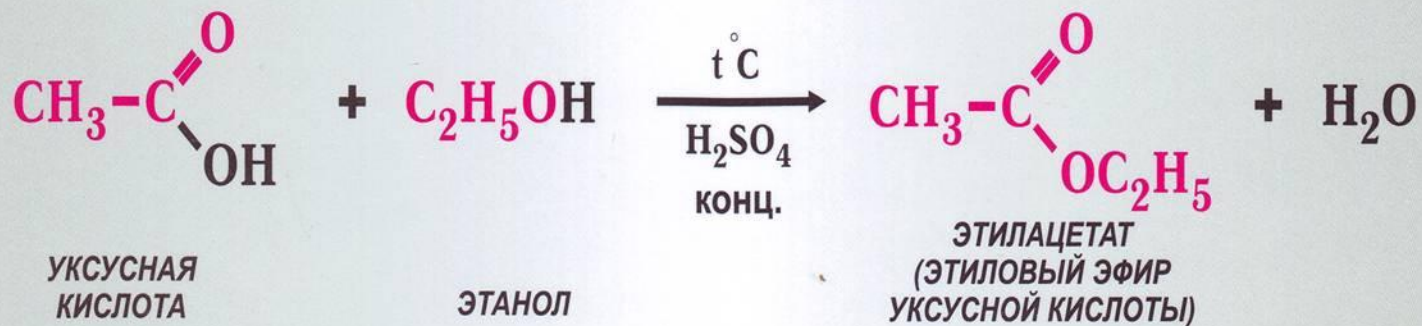


Виды органических реакций

9. НИТРОВАНИЕ

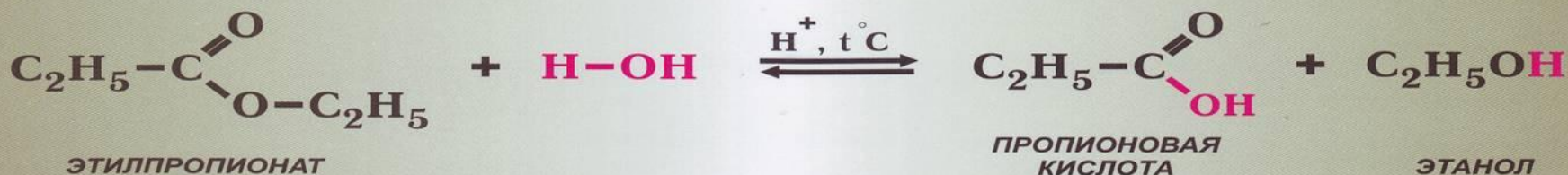


10. ЭТЕРИФИКАЦИЯ

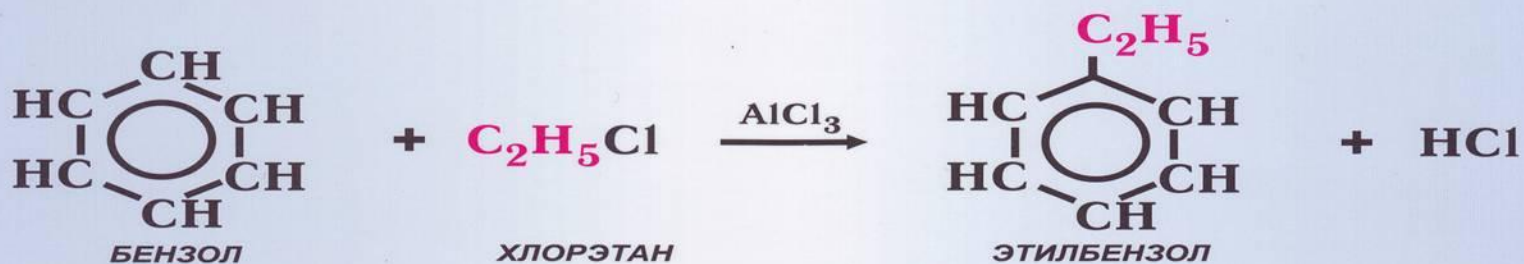


Виды органических реакций

11. ГИДРОЛИЗ



12. АЛКИЛИРОВАНИЕ



13. АРОМАТИЗАЦИЯ

