

A collection of laboratory glassware including Erlenmeyer flasks and a beaker, each containing a different colored liquid (yellow, orange, purple, blue, green). A glass rod is placed in one of the flasks. The background is a dark blue gradient.

Химические реакции в органической ХИМИИ

Для 10 класса

**учитель химии Селиверстова О. А.,
Волгоград**

Тест

Напиши формулы углеводородов:

1. Бутан

2. Этан

3. Нонан

4. Гептан

5. Пропан

6. Метан

7. Гексан

8. Декан

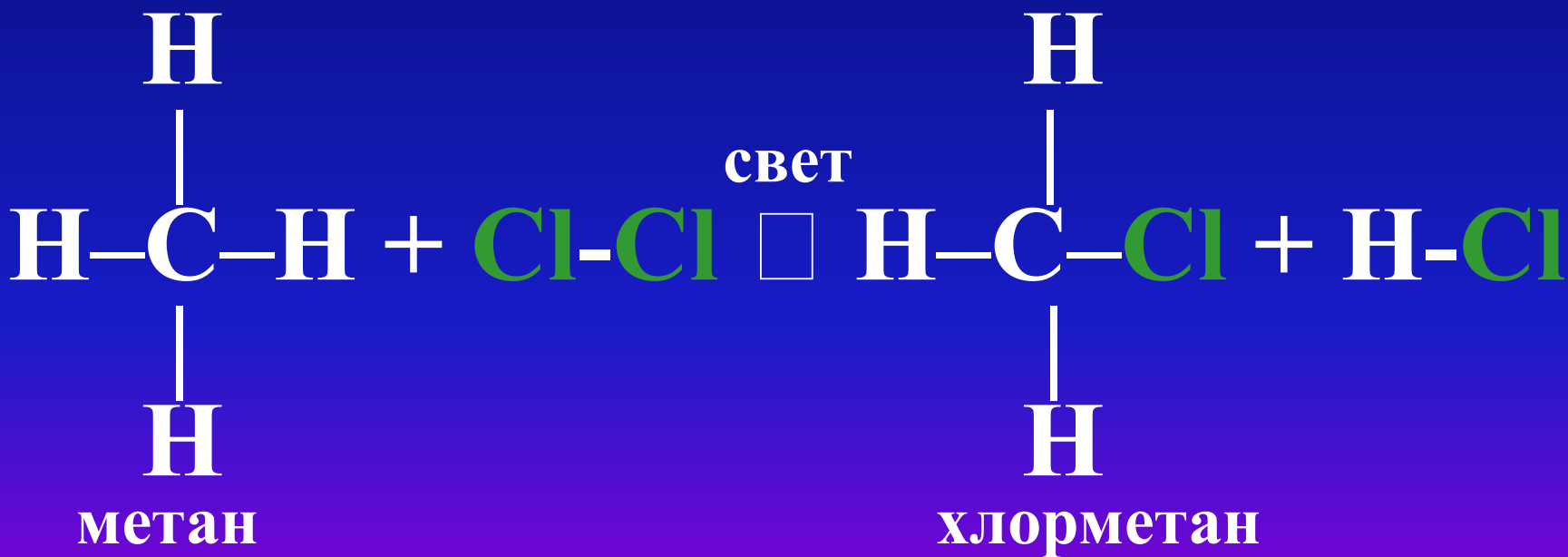
9. Октан

10. Пентан

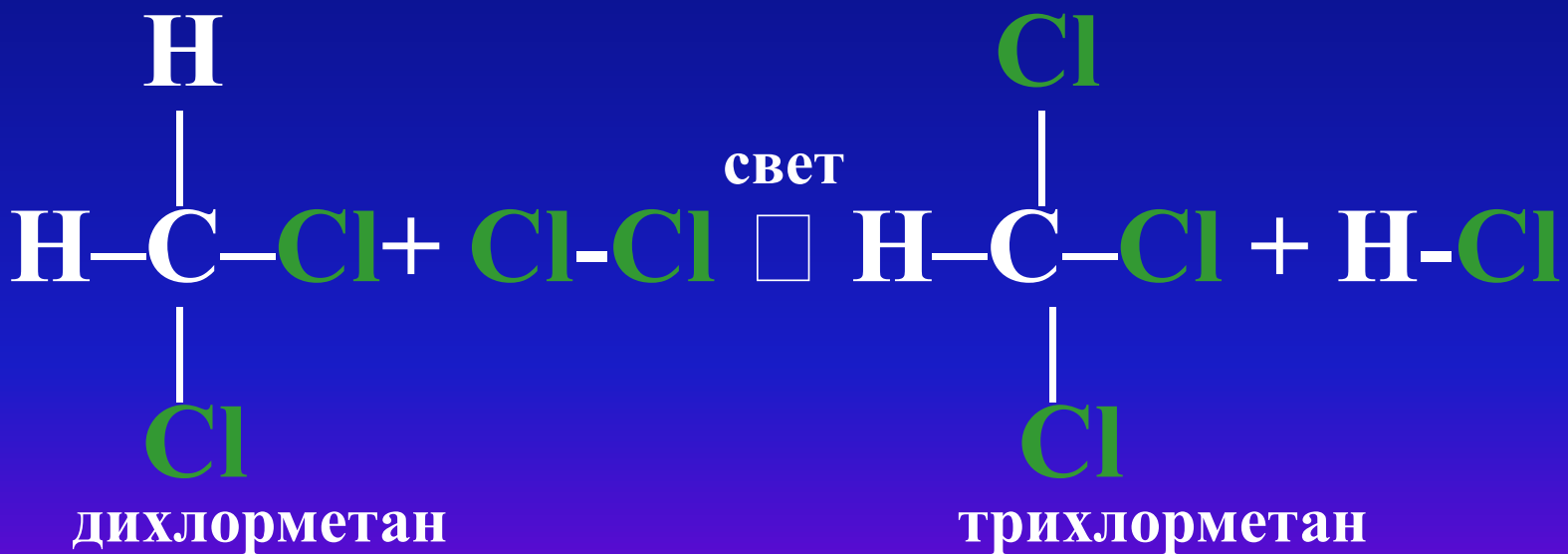
Реакции горения:



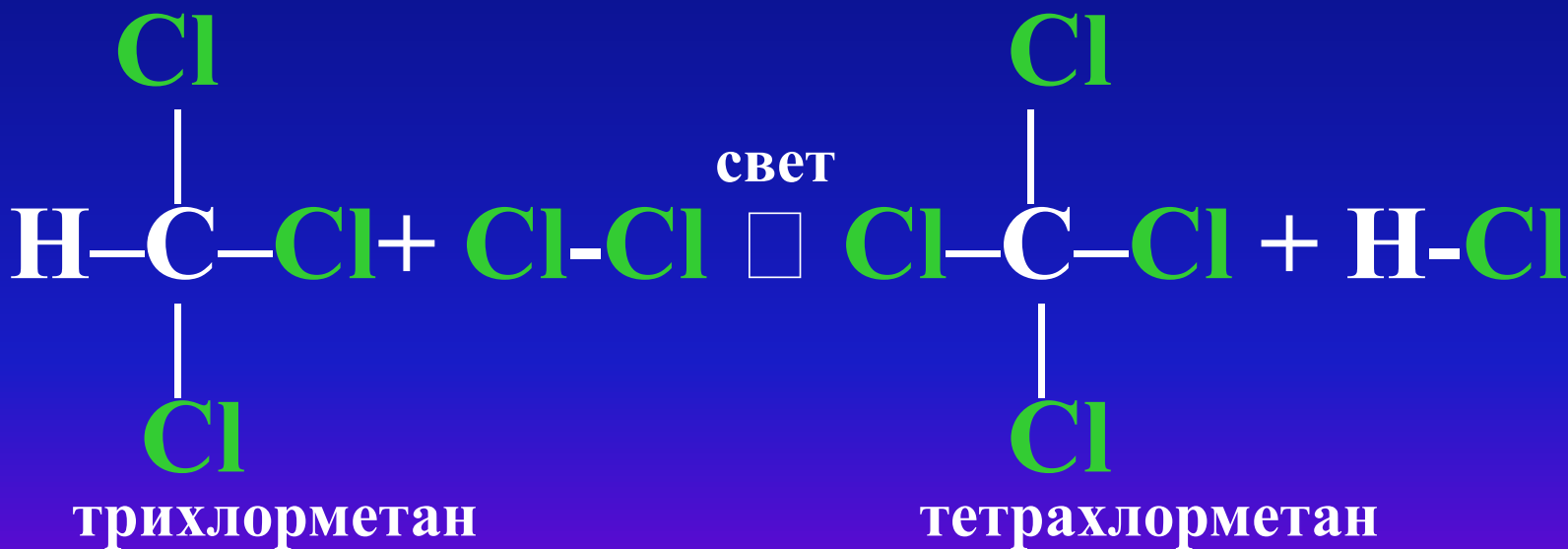
Реакции замещения: (р. хлорирования; р. галогенирования)



Реакции замещения:



Реакции замещения:



Реакции разложения:



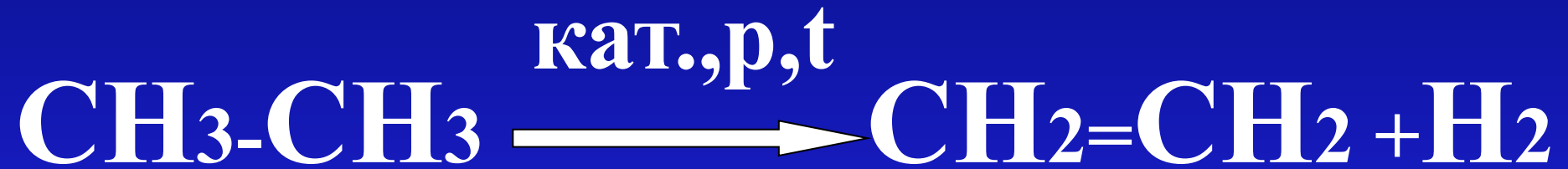
Реакция

ГИДРИРОВАНИЯ-

присоединение молекул водорода

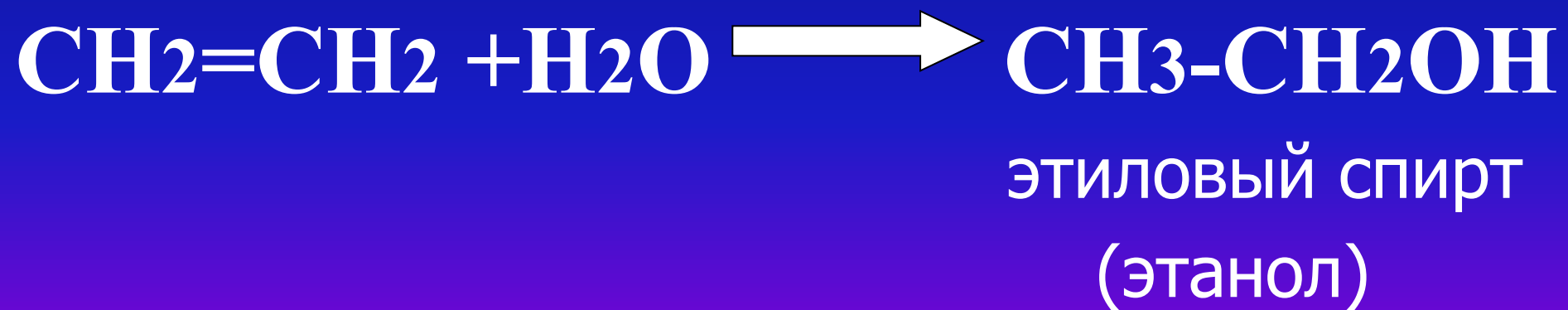


Реакция ДЕГИДРИРОВАНИЯ- отщепление молекул водорода



Реакция ГИДРАТАЦИИ- присоединение молекул воды

кат., р, t



Реакция ДЕГИДРАТАЦИИ- отщепление молекул воды



Реакция ПОЛИМЕРИЗАЦИИ-

МОЛЕКУЛА + МОЛЕКУЛА + МОЛЕКУЛА + ...



этилен

этилен

этилен



полиэтилен

Реакция ДЕПОЛИМЕРИЗАЦИИ-

ОБРАТНЫЙ ПРОЦЕСС ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

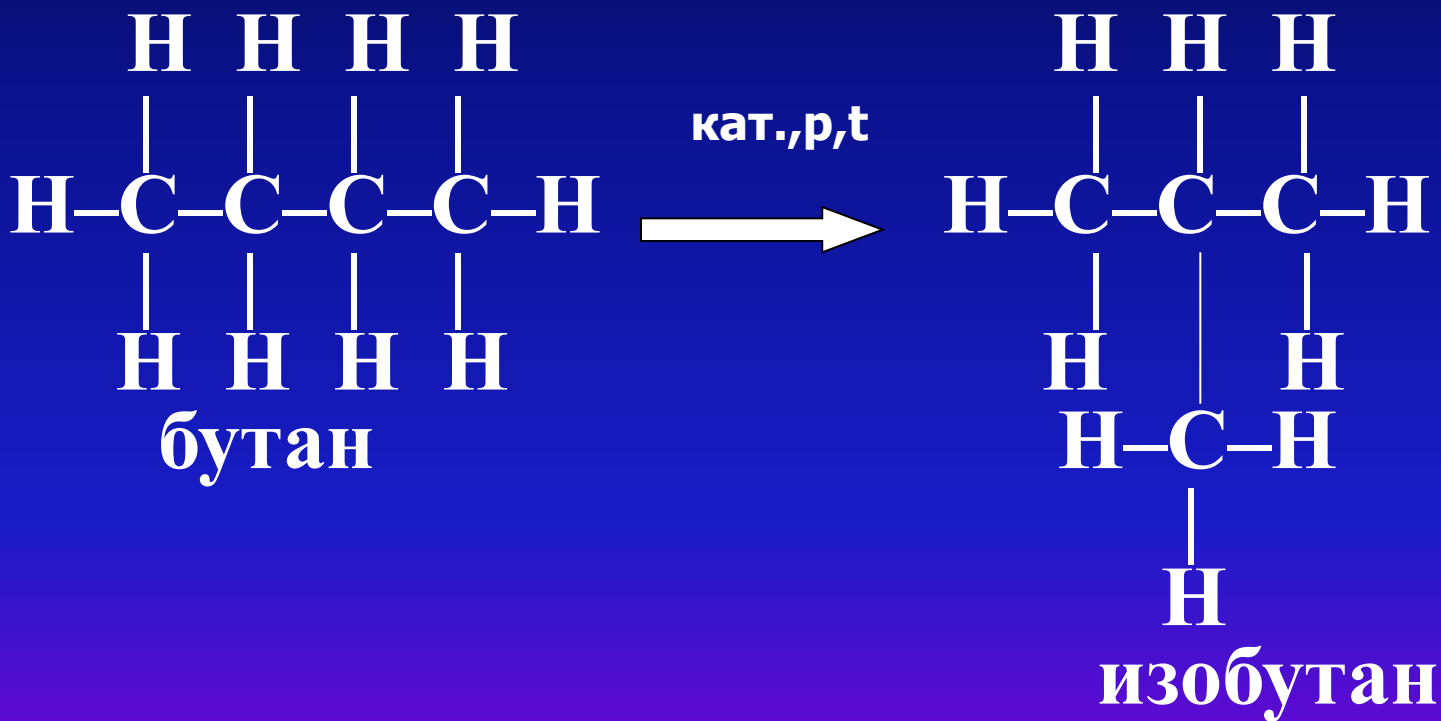


↑
Структурное
звено

↑
Степень
полимеризации

↑
Мономер

Реакция ИЗОМЕРИЗАЦИИ-



Домашнее задание

- § 3;
- Запиши все возможные изомеры декана, назови их по международной номенклатуре ИЮПАК;
- Составь презентация на тему «Применение углеводов».