

The background of the slide features a collection of laboratory glassware, including Erlenmeyer flasks and a graduated cylinder, arranged on a dark surface. The flasks contain liquids of various colors: yellow, orange, purple, and blue. A glass rod is visible, stirring the purple liquid in one of the flasks. The lighting is dramatic, with a strong blue/purple hue across the scene.

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

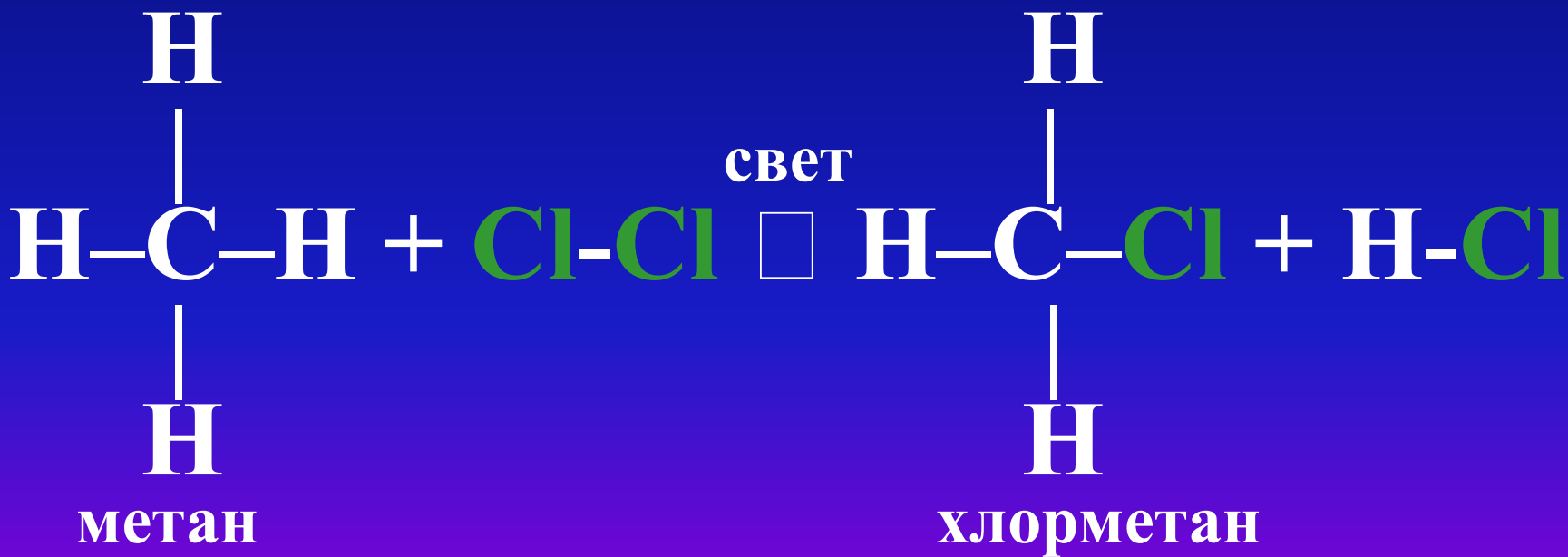
9. Октан

10. Пентан

Реакции горения:



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

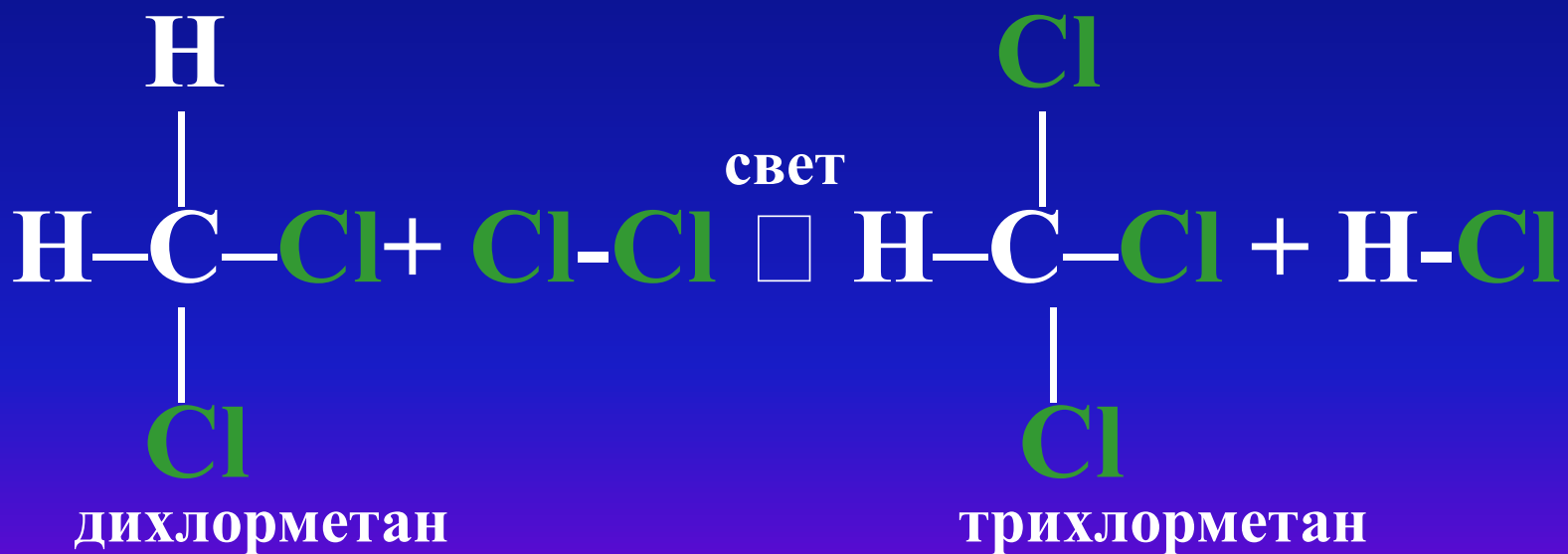


Реакции замещения:

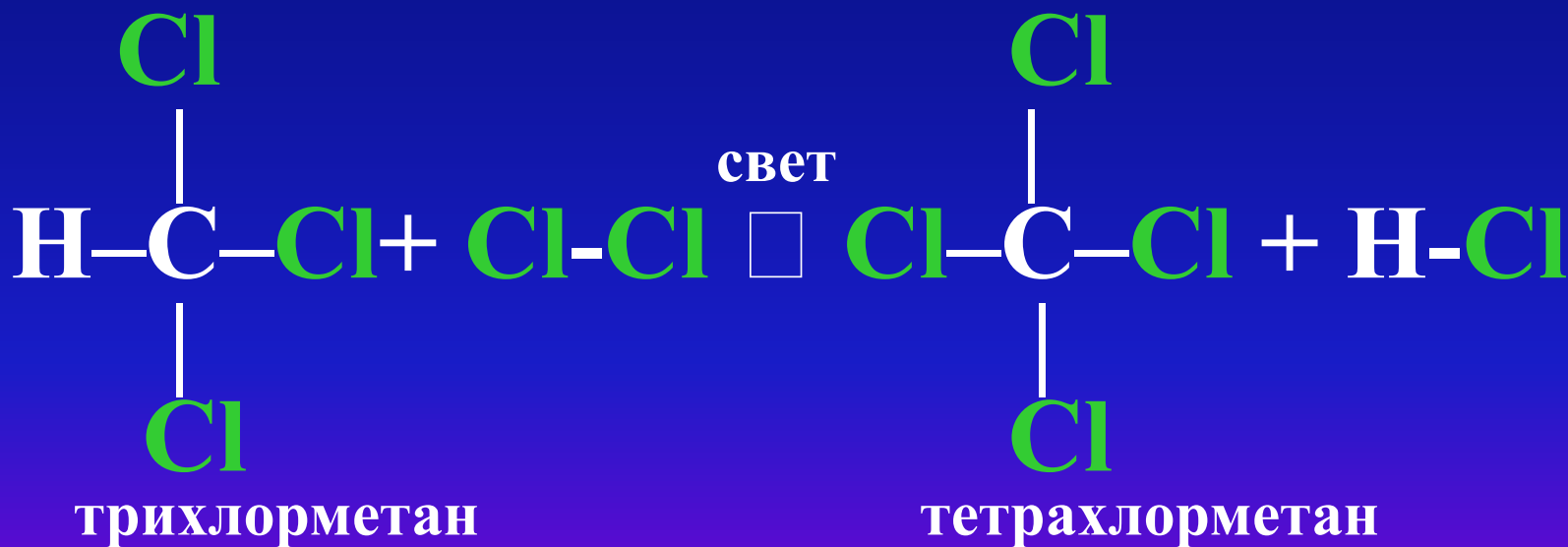
(р. хлорирования; р. галогенирования)



Реакции замещения:



Реакции замещения:



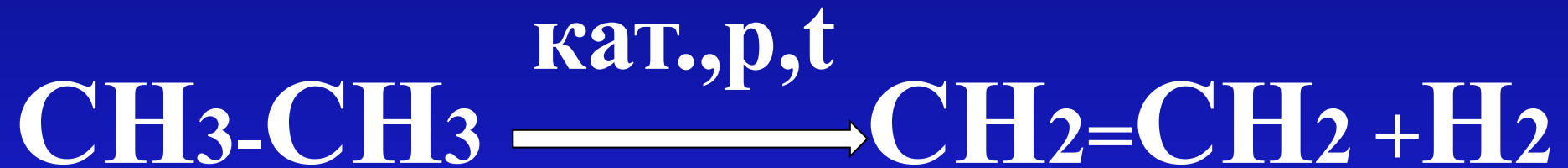
Реакции разложения:



Реакция ГИДРИРОВАНИЯ- присоединение молекул водорода

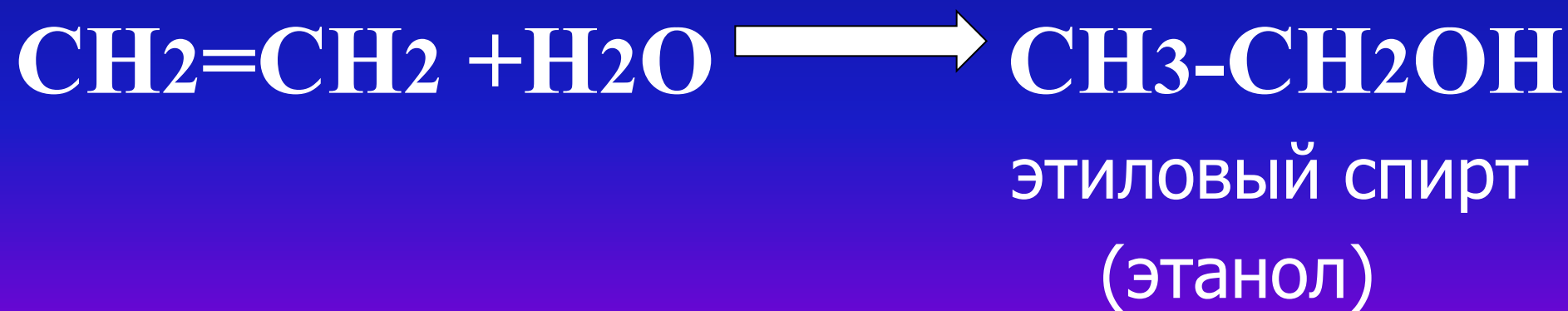


Реакция ДЕГИДРИРОВАНИЯ- отщепление молекул водорода



Реакция ГИДРАТАЦИИ- присоединение молекул воды

кат.,p,t



Реакция ДЕГИДРАТАЦИИ- отщепление молекул воды



Реакция ПОЛИМЕРИЗАЦИИ-

МОЛЕКУЛА + МОЛЕКУЛА + МОЛЕКУЛА + ...



этилен

этилен

этилен



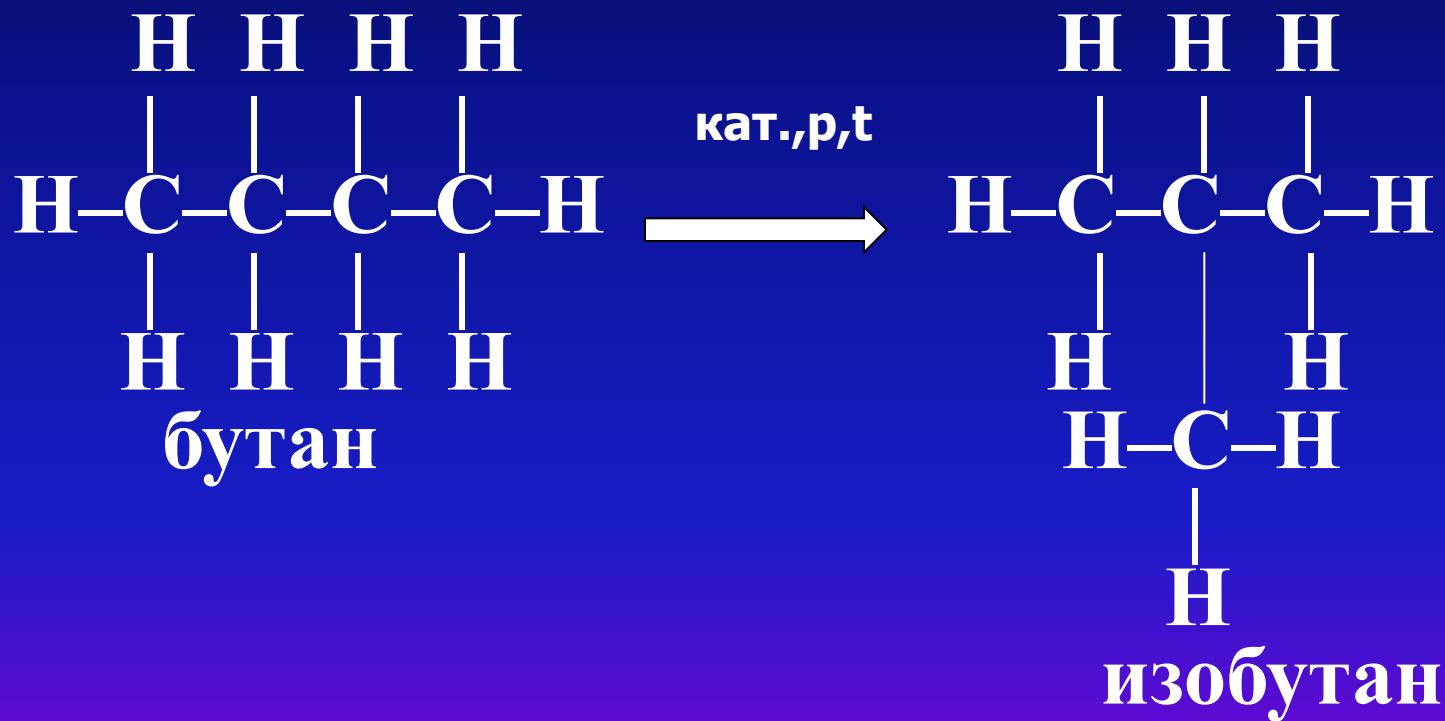
полиэтилен

Реакция ДЕПОЛИМЕРИЗАЦИИ-

ОБРАТНЫЙ ПРОЦЕСС ПОЛИМЕРИЗАЦИИ



Реакция ИЗОМЕРИЗАЦИИ-



Домашнее задание

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