

# Углеводороды

В вопросах  
ЕГЭ

---

Силу ума  
придают  
упражнения,  
а не покой.

# Учащиеся должны

---

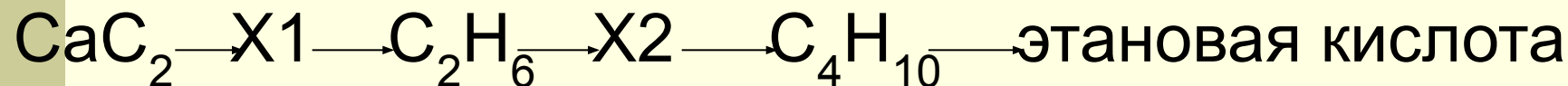
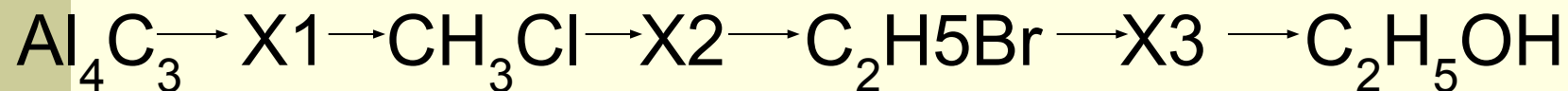
- Знать классы углеводородов и их общие формулы
- Уметь составлять формулы углеводородов
- Уметь составлять формулы изомеров и гомологов
- Знать номенклатуру углеводородов
- Уметь объяснять пространственное строение углеводородов

Для решения задач С-5 необходимо  
уметь:

- Определять молярные массы о.в.
- Выражать молярные массы о.в. через формулы гом. рядов
- Находить простейшие формулы о.в. по массовым долям
- Записывать уравнения реакций в общем виде

# Мыслительный эксперимент

---



---

**«Доводы, которые человек  
додумывает сам, убеждают  
его больше, нежели те,  
которые пришли в голову  
другим».**

**Б. Паскаль**

# Проверь себя

---

**1 вариант**

**1 – 4**

**2 – 1**

**3 – 4**

**4 – 1**

**5 – 2**

**6 – 3**

**2 вариант**

**1 – 3**

**2 – 1**

**3 – 2**

**4 – 1**

**5 – 4**

**6 – 2**

# Домашнее задание:

---

- Составить зашифрованную цепочку (не менее 5 переходов);
- Решить задачи;
- Получить бутин-2 возможными способами и охарактеризовать его химические свойства.



---

И у природы есть всему свой  
срок,  
И осени пора, и бурного цветенья,  
И химии не кончится урок  
Жизнь будет её вечным  
продолжением

---

# Успехов в изучении химии!