Тема: «Диеновые углеводороды. Основные понятия химии высокомолекулярных соединений».

**Домашнее задание:**

1. Изучить стр. 210-218 учебника.

2. Ответить на вопросы:

1. Какие углеводороды называют алкадиенами? Приведите классификацию диенов в зависимости от взаимного расположения двойных связей в молекуле.
2. В чем особенность реакции присоединения с участием диеновых углеводородов?
3. Напишите структурныеформулы всех изомерных диеновых углеводородов состава C5H8. Назовите все вещества согласно международной номенклатуре.
4. Дайте определение понятиям: полимер, мономер, полимеризация, элементарное звено, степень полимеризации, стереорегулярность, термоактивность, термопластичность.
5. Какой процесс называют вулканизацией каучука? Какие продукты при этом получают?

\*Ответы прислать по адресу:[andru79r@gmail.com](mailto:andru79r@gmail.com).