27.04.2022. Задание для группы 17. Химия. Пахомова Н.Н.

***Практическая работа***

***Тема:*** Решение задач и составление уравнений химических реакций, характеризующих их свойства и генетическую связь диеновых

***Цель:*** закрепить умения решение задач и составление уравнений химических реакций, характеризующих их свойства и генетическую связь диеновых

**Выполнить задание.**

1. Какие углеводороды называют диеновыми? Какова их общая формула? Напишите структурные формулы и дайте названия трём представителям диеновых углеводородов.

2. Составьте уравнения реакций взаимодействия бутадиена-1,3: а) с избытком водорода; б) с избытком брома. Назовите продукты реакций.

3. Напишите уравнения реакций, при помощи которых можно осуществить следующие превращения: С2Н4 → С2Н5ОН → С4Н6.

4. Чем различаются природный каучук и резина?