***27.12.2020 Задание для группы 14. Химия.Пахомова Н.Н.***

***Выпоните практическую работу в рабочих тетрадях***

***Практическая работа***

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

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

**Выполнить задание.**

1. Напишите структурные формулы соединений: а) 2-метилбутен-1; б) 3-метилпентен-1; в) 2-метил-4-этилгексен-2.

2. Напишите уравнения реакций взаимодействия бутена-1 с водородом, бромом, бромоводородом. Какие вещества образовались?

3. Как получают этилен? Напишите два уравнения соответствующих реакций и укажите условия их протекания.

4. Какой объём воздуха (н.у.) потребуется для полного сжигания 5 л этилена? Объёмная доля кислорода в воздухе составляет 21%.