6.04.2020 Задание для группы 26. Химия. Пахомова Н.Н.

1.Повторите материал из тетрадей по теме «Углеводороды».

2.Выполните самостоятельную работу по вариантам. (Список в журнале: нечетные – 1 вариант, четные – 2 вариант)

**Самостоятельная работа по теме «Углеводороды и их природные источники».**

**Вариант I.**

1. С какими из перечисленных веществ: Br2,  NaOH, HCI, O2, CuCI2, H2SO4, H2, Mg, H2O, S будет взаимодействовать этин. Напишите уравнения химических реакций, укажите их тип и название веществ.

2. Осуществить превращения: этан → этен → этин → бензол → хлорбензол

3. Какую массу метана надо сжечь, чтобы получить 11,2л углекислого газа?

4. Какой объем ацетилена можно получить из карбида кальция массой 120г, содержащего 4% примеси?

**Самостоятельная работа по теме «Углеводороды и их природные источники».**

**Вариант II.**

1. С какими из перечисленных веществ: Br2,  NaOH, HCI, O2, CuCI2, H2SO4, H2, Mg, H2O, S будет взаимодействовать этен. Напишите уравнения химических реакций, укажите их тип и название веществ.

2. Осуществить превращения: этин → бензол → циклогексан → гексан → хлоргексан

3. Какой объем кислорода необходим для сжигания 28г этилена?

4. Какую массу бромбензола можно получить из 140л бензола, содержащего 10% примеси?