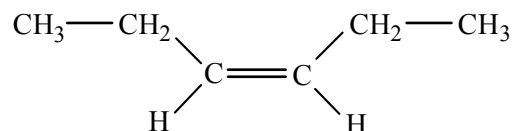
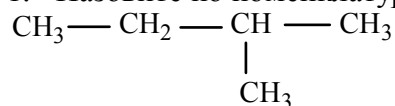


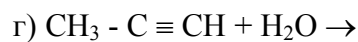
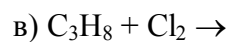
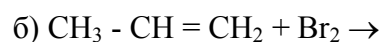
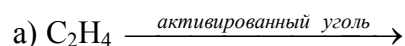
Вариант 4

1. Назовите по номенклатуре ИЮПАК каждое из следующих соединений:



2. Напишите уравнения реакций, показывающих процесс полимеризации двух и трех молекул ацетилен.

3. Закончите уравнения следующих реакций и укажите, какие из них идут по радикальному механизму, а какие по ионному:



4. Напишите уравнения реакций, показывающие последовательное превращение веществ из углерода в 2-бромпропан.

5. Определите объем кислорода, который потребуется для полного сжигания 13 кг ацетилен.

6. При сжигании 14 мл газа было получено 42 мл углекислого газа и 33,75 мл воды (плотность воды при нормальных условиях равна $\approx 1 \text{ г/см}^3$). Плотность газа по водороду – 21. Определите его молекулярную формулу.