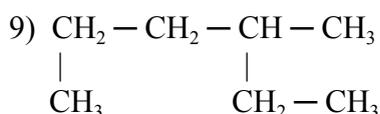
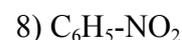
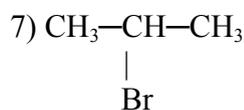
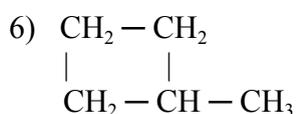
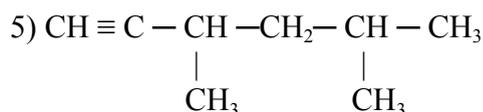
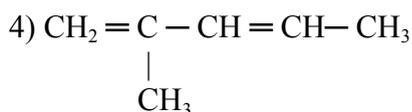
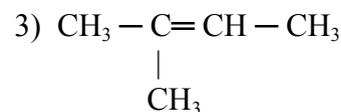
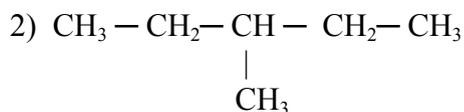
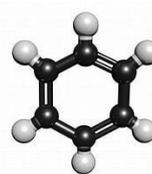


1. Номенклатура УВ

Назовите вещества, укажите их классовую принадлежность:



10)



2. Изомерия

Для вещества 4) из первого задания составьте формулы:

- а) гомолога;
- б) изомера по углеродной цепи;
- в) изомера по положению кратных связей;
- г) изомера из другого класса (межклассового изомера).

3. Генетическая взаимосвязь углеводородов

Осуществите превращения по схеме, укажите тип химической реакции



4. Задача

При нитровании бензола получили 22,24 г нитробензола, что составляет 80% от теоретически возможного выхода. Какова масса вступившего в реакцию бензола?