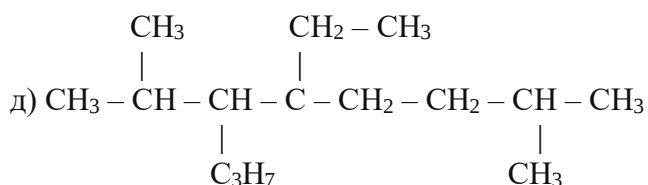
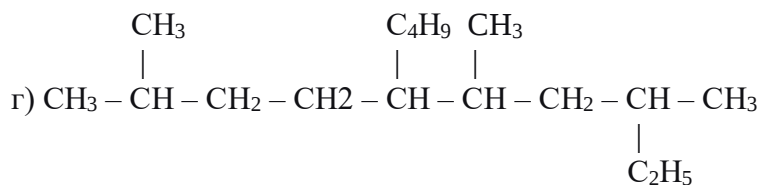
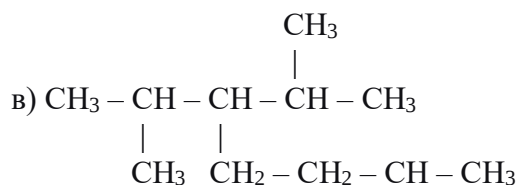
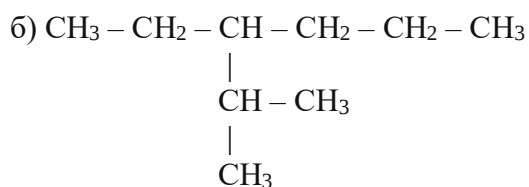
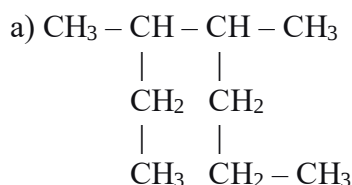


Работа 1. АЛКАНЫ

1. Назовите приведенные ниже углеводороды по международной номенклатуре ИЮПАК:



2. Напишите структурные формулы соединений по их названиям:

- а) 4,4 – диметилгептан;
- б) 2,2,3,4,4,5,5 – гептаметил – 3 – изопропилоктан;
- в) 2 – метил – 3,3 – диэтилнонан;

3. Составьте уравнения реакций:

- а) горения гексана;
- б) бромирования метана;
- в) дегидрирования этана.

4. Установите молекулярную формулу предельного углеводорода, если плотность его равна 1,97 г/л, а массовая доля углерода составляет 0,82.