

ЗАЧЕТНАЯ РАБОТА ПО ХИМИИ

10 КЛАСС

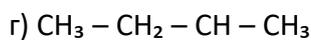
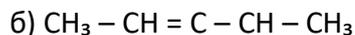
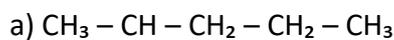
1 ПОЛУГОДИЕ

Задание 1. Переписать в тетрадь и выучить гомологический ряд алканов

| Формула УВ C_nH_{2n+2} | Название УВ | Радикал | Название радикала (суффикс - ил) |
|--------------------------------|----------------|------------------|---|
| CH_4 | Метан | - CH_3 | Метил |
| C_2H_6 | Этан | - C_2H_5 | Этил |
| C_3H_8 | Пропан | - C_3H_7 | Пропил |
| C_4H_{10} | Бутан | - C_4H_9 | Бутил |
| C_5H_{12} | Пентан | - C_5H_{11} | Пентил |
| C_6H_{14} | Гексан | - C_6H_{13} | Гексил |
| C_7H_{16} | Гептан | - C_7H_{15} | Гептил |
| C_8H_{18} | Октан | - C_8H_{17} | Октил |
| C_9H_{20} | Нонан | - C_9H_{19} | Нонил |
| $C_{10}H_{22}$ | Декан | - $C_{10}H_{21}$ | Децил |

Задание 2. Изучить правила составления названий углеводородов (параграф № 8).

Дать названия предложенным углеводородам:



Задание 3. Составить структурные формулы углеводородов:

а) 2,2 – диметил – 3 – этилгексан

б) пентен – 1

в) 2,3 – диметилбутан

г) гептен – 2

Задание 4. Из данного перечня веществ выпишите формулы предельных одноатомных спиртов. Составьте для них структурные формулы, и назовите их

