

ЗАЧЕТНАЯ РАБОТА ПО ХИМИИ

10 КЛАСС

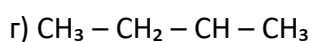
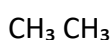
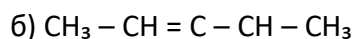
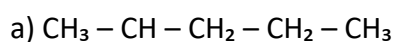
1 ПОЛУГОДИЕ

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

