



Гомологический ряд. Алканы 10 класс

1. К алканам относится:

- а) этин;
- б) этан;
- в) этанол;
- г) этен.

2. Укажите общую формулу алканов:

- а) C_nH_{2n-2}
- б) C_nH_{2n}
- в) C_nH_{2n-6}
- г) C_nH_{2n+2}

3. Название алкильной группы CH_3-CH_2- :

- а) метил
- б) этен
- в) этин
- г) этил

4. Заполните таблицу:

CH_4
 C_2H_6
 C_3H_8
 C_4H_{10}
 C_5H_{12}
 C_6H_{14}
 C_7H_{16}

ХИМИЧЕСКИЙ СИМВОЛ ХИМИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА	НАЗВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА
	ПРОПАН
	БУТАН
	ПЕНТАН
	ГЕКСАН
	ЭТАН
	ГЕПТАН
	МЕТАН

5. Укажите формулу пентана:

- а) C_5H_{10}
- б) C_5H_{12}
- в) C_5H_8
- г) $C_5H_{11}OH$

6. Название алкильного радикала CH_3- :

- а) метил
- б) метин
- в) этин
- г) этил

7. Тип гибридизации, характерный для алканов:

- а) sp^4
- б) sp^3
- в) sp^2
- г) sp

8. Число изомерных алканов для C_5H_{12} :

- а) 2
- б) 3
- в) 4
- г) 5



учитель химии Сидоренко А.М.