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.

LIVEWORKSHEETS