**А 2 Общие формулы предельных и непредельных углеводородов**

1. Алкан, молекула которого имеет 7 атомов углерода, имеет формулу
2. С7Н14 3) С7Н12
3. С7Н16 4) С7Н8
4. Формулы только алканов записаны в ряду
5. С2Н4, С3Н6, С4Н8
6. С2Н6, С3Н8, С4Н10
7. С2Н2, С3Н4, С4Н6
8. С2Н2, С2Н4, С2Н6
9. Общая формула алкана

1)СnH2n+2 3) СnH2n-2

2) СnH2n  4) СnH2n-6

1. 4. Общая формула алкена

1)СnH2n+2 3) СnH2n-2

2) СnH2n  4) СnH2n-6

5. Укажите соединение соответствующее формуле СnH2n + 2

1)бутен- 1 3) циклогексан

2)бутадиен – 1,3 4) пентан

6. Укажите формулу предельного углеводорода:

1) С2Н4, 2) С3Н8, 3) С4Н6, 4) С6Н6 .

7. Формулы только алкенов записаны в ряду

1) С2Н4, С3Н6, С4Н8

2) С2Н6, С3Н8, С4Н10

1. С2Н2, С3Н4, С4Н6
2. С2Н2, С2Н4, С2Н6

8.Вещество, формула которого СН2=СН-СН2-СН3, является:

1) циклоалкан 3) алкен

2) алкин 4) алкадиен

9. Вещество, имеющее структурную формулу

СН3-СН-СН-СН3

│

СН3

относится к углеводородам класса:

1) алканы 3)циклоалканы

2) алкены 4) алкины

10. Укажите формулу непредельного углеводорода:

1) С2Н6, 2) С3Н6, 3) С4Н10, 4) С6Н14 .

Ответы

1-2, 2-2, 3-1,4-2, 5-4,6-2,7-1, 8-3, 9-1,10-2