Промежуточная аттестация по органической химии в 10в классе.

Критерии оценивания:

50% - 3; 70% - 4; 85% - 5.

Работа.

1. При сжигании 4,4г углеводорода получили 13,2 г оксида углерода(IV). Относительная плотность вещества по воздуху 1,52. Определить молекулярную формулу этого вещества.
2. Составьте уравнения реакций, при помощи которых можно осуществить следующие превращения:

углерод 🡪 метан 🡪 хлорметан 🡪 этан 🡪 хлорэтан 🡪 этилен🡪 этан 🡪 углерод.

1. Напишите уравнение полимеризации пропена.
2. Сравнить бутан и бутен по плану :

-общая формула гомологических рядов;

-строение;

-изомерия;

- физические свойства;

-основные химические свойства.