

Самостоятельная работа

- 1) Рассчитайте относительную плотность вещества по воздуху
- 2) Рассчитайте массовые доли элементов в этом веществе

Вещество - C_4H_9

Углеводороды: метан, этилен, ацетилен.



ЦЕЛЬ УРОКА:

- **сформировать знания:**
 - об углеводородах;
- **познакомится с общими формулами углеводородов;**
- **развивать навыки и умения:**
 - составлять структурные и молекулярные формулы;
 - составлять уравнения реакций на примере химических свойств метана, этилена, ацетилен.

| Характеристика | Метан | Этилен (этен) | Ацетилен (этин) |
|------------------|-------|---------------|-----------------|
| Класс соединений | | | |
| Общая формула | | | |

Строение

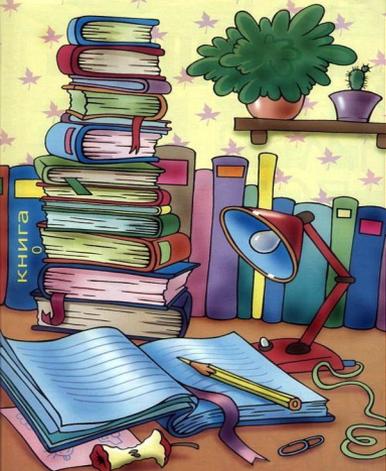
| | | | |
|----------------------|--|--|--|
| Молекулярная формула | | | |
| Структурная формула | | | |

Физические свойства

| | | | |
|---|--|--|--|
| Агрегатное состояние | | | |
| запах | | | |
| цвет | | | |
| Растворимость в воде | | | |
| Относительная плотность по воздуху (расчитать!!!) | | | |

Химические свойства

| | | | |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|
| Реакция горения | | | |
| Реакция разложения | | | |
| Реакция замещения | | | |
| Реакция присоединения | C. 181 | C. 184 | C. 185 |
| Реакция полимеризации | | | |



Домашнее задание:

- § 52, 53
- Тест 1,2 с.183
- *Задача 5 с. 186



Спасибо!