# АЛКИНЫ

Лащ лилиана

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ

**Алки́ны** — углеводороды, имеющие тройную связь между атомами углерода, образующие гомологический ряд с общей формулой $C_nH_{2n-2}$. Атомы углерода при тройной связи находятся в состоянии sp-гибридизации.

# 1.ГИДРОГИРОВАНИЕ УГЛЕРОДА
# 2.ТЕРМОЛИЗ МЕТАНА

Получение в промышленности

# ГИДРОГИРОВНИЕ УГЛЕРОДА

**Гидри́рование** (гидрогениза́ция) — химическая реакция, включающая присоединение водорода к органическому веществу.

Присоединение водорода к атомам углерода в алкенах приводит к понижению степени их окисления,соответственно относится к восстановительной реакции.

# ТЕРМОЛИЗ МЕТАНА

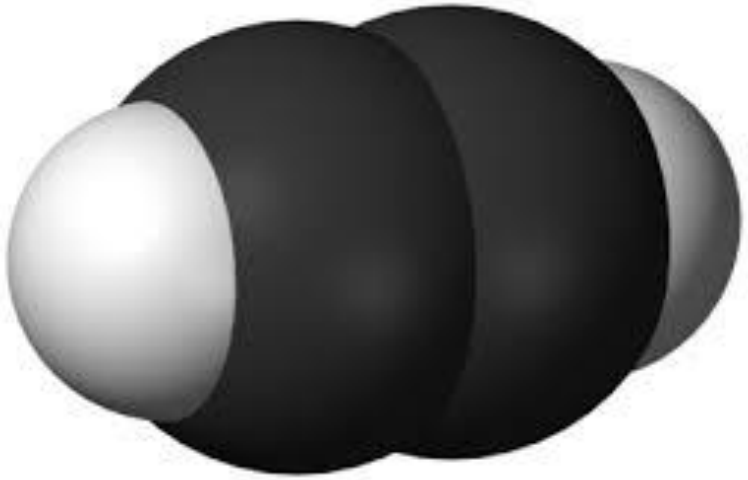
Термолиз-процесс разложения химических соединений под воздействием температуры без применения катализаторов.

Важным видом термолиза является пиролиз — высокотемпературный термолиз органических веществ.

# ПРИМЕНЕНИЕ АЛКИНОВ

1.Алкины являются сырьем для производства многих органических соединений и материалов.

2.Используются в промышленности,в газовых горелках,в медицине

# ПРИМЕРЫ В ПРИМЕНЕНИИ

1. растворители
2. клей ПВА
3. Уксусная кислота
4. парфюмерия
5. каучук