

АЛКИНЫ

Лащ лилиана

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ

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

# 1.ГИДРОГИРОВАНИЕ УГЛЕРОДА 2.ТЕРМОЛИЗ МЕТАНА

Получение в промышленности

# ГИДРОГИРОВАНИЕ УГЛЕ РОДА

**Гидрирование** (гидрогенизация) — 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.


# ТЕРМОЛИ З 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.клеи ПВА
- 3.Уксусная кислота
- 4.парфюмерия
- 5.каучук

