

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

