

Алканы.
К вопросу №14

Проверяемые элементы содержания

- *Характерные химические свойства углеводородов: алканов, циклоалканов, алкенов, диенов, алкинов, ароматических углеводородов(бензола и толуола).*
- *Основные способы получения углеводородов(в лаборатории)*

Для бутана характерны:

- 1) изомеризация
- 2) гидратация
- 3) взаимодействие с натрием
- 4) каталитическое окисление
- 5) гидрирование

К способам получения алканов относят:

- 1) реакцию Вюрца
- 2) реакцию Вюрца-Фиттига
- 3) гидролиз карбида алюминия
- 4) реакцию Коновалова
- 5) реакцию Кучерова

И для этана,и для пропана справедливы утверждения:

- 1) обесцвечивают раствор перманганата калия
- 2) способны присоединять водород
- 3) не растворимы в воде
- 4) реагируют с галогенами
- 5) взаимодействуют с водой

Для 2,2-диметилбутана справедливы утверждения:

- 1) плоская форма молекулы
- 2) вступает в реакцию дегидрирования
- 3) реагирует с бромной водой
- 4) реагирует с хлором при освещении
- 5) имеет межклассовые изомеры