

ЗАДАНИЕ № 1

-
- Гомологами являются
- 1) этен и метан 2) бутен и бутан
- 3) пропан и бутан 4) этин и этен

ЗАДАНИЕ № 2

- Алкину соответствует формула
- 1) C_8H_{18} 2) C_8H_{16} 3) C_8H_{14} 4) C_8H_8

ЗАДАНИЕ № 3

- В молекулах какого вещества отсутствуют пи-связи
- 1) бутина 2) пентана 3) бутена 4) пентена

ЗАДАНИЕ № 4

- Верны ли следующие суждения
- А) Бензол вступает как в реакции замещения, так и в реакции присоединения
- Б) Бензол реагирует с кислородом
- 1) верно только А 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения 4) оба суждения неверны

ЗАДАНИЕ № 5

- Как предельные, так и непредельные углеводороды реагируют с
- 1) водородом 2) кислородом
- 3) бромной водой 4) углекислым газом

ЗАДАНИЕ № 6

- Предельные углеводороды реагируют с
- 1) водородом
- 2) кислородом
- 3) бромной водой
- 4) углекислым газом

ЗАДАНИЕ № 9

- С бромоводородом может реагировать
- 1) метан 2) полиэтилен 3) пропан
4) бутилен

ЗАДАНИЕ № 10

- С ацетиленом могут взаимодействовать
- 1) хлороводород
- 2) метан
- 3) вода
- 4) этиловый спирт
- 5) азот
- 6) кислород

ЗАДАНИЕ № 11

- Определите массу ацетилена, необходимую для получения бензола массой 390 граммов.

ЗАДАНИЕ № 12

- Рассчитайте объем углекислого газа , который выделяется при сгорании метана объемом 89, 6 л.