

ПРАВИЛА **СОСТАВЛЕНИЯ НАЗВАНИЙ АЛКЕНОВ ПО ИЮПАК**

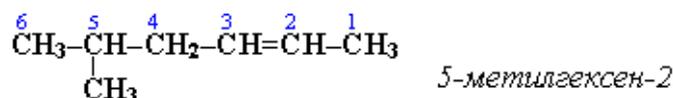
1. По систематической номенклатуре названия алкенов производят от названий соответствующих алканов (с тем же числом атомов углерода) путем замены суффикса –ан на –ен:

2 атома С → этан → этен;

3 атома С → пропан → пропен и т.д.

2. Главная цепь выбирается таким образом, чтобы она обязательно включала в себя двойную связь (т.е. она может быть не самой длинной).

3. Нумерацию углеродных атомов начинают с ближнего к двойной связи конца цепи. Цифра, обозначающая положение двойной связи, ставится обычно после суффикса –ен. Например:



4. Для простейших алкенов применяются также исторически сложившиеся названия: этилен (этен), пропилен (пропен), бутилен (бутен-1), изобутилен (2-метилпропен) и т.п.

!!! ПОТРЕНИРУЙСЯ

Задание. Укажите название следующих соединений по систематической номенклатуре.

