
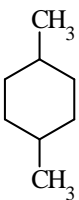
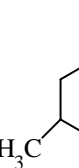

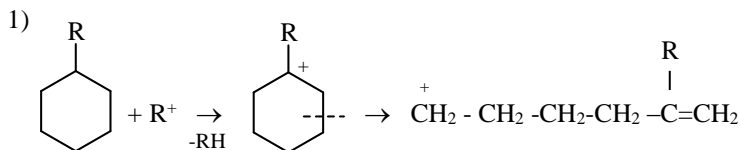
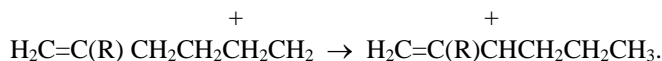


Молекула құрылысы:				
Крекинг тереңдігі, %	47	75,6	78,6	51,8

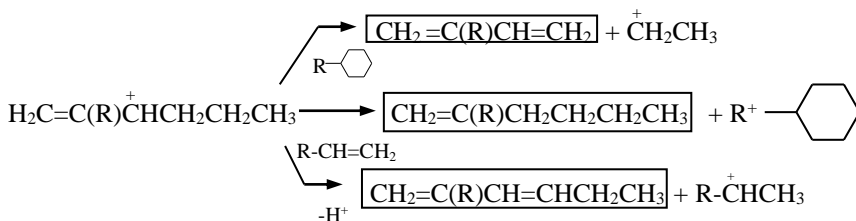
Циклогексилдік ионның ыдырауы екі жолмен өтуі мүмкін: 1) сақинаны үзумен және 2) сақинаны үзусіз.



β - C-C - байланысы үзілгенде алкилді ион түзіледі, ол алкил түрлі иондарға жеңіл изомерленеді:



Соңғысы бастапқы көмірсутектен гидрид-ионды үзуі мүмкін, алкен молекуласына немесе катализаторға протон беріп, β - ережесі бойынша ыдырауы мүмкін.



Осы жолмен крекингтегенде циклогексан гомологтарынан алкендер және диендер түзіледі.

2. Циклогексилдік иондар алкенге немесе катализаторға протон бере алады және циклоалкенге айнала алады: