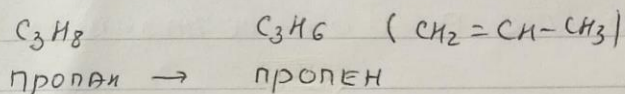
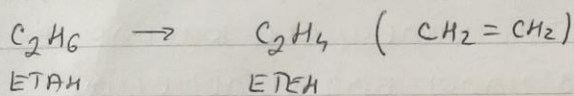
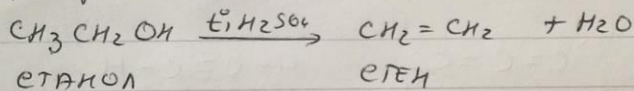


АЛКЕНИ

То су незасићени угљоводоници (значи да садрже бар једну двоструку или троструку везу). Молекули који садрже једну двоструку везу називају се алкени. Општа формула је C_nH_{2n} . Називи су изведени из назива алкана са истим бројем C-атома, а наставак -АН замењен је наставком -ЕН:

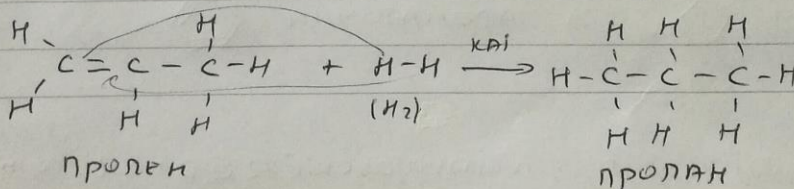
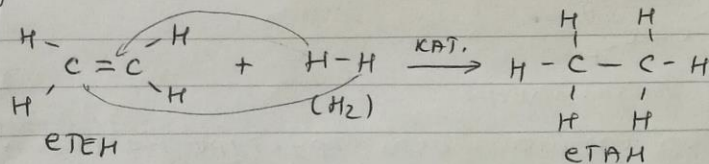


ЕТЕН СЕ ДОБИЈА ЗАГРЕВАЊЕМ ЕТАНОЛА У ПРИСУСТВУ КОНЦЕНТРИСАНЕ H_2SO_4 :

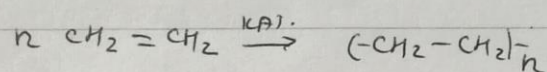


ОБАКВЕ РЕАКЦИЈЕ ПРИ КОЈИМА ДОЛАЗИ ДО ИЗДВАЈАЊА МОЛЕКУЛА, ТЈ. ОД ЈЕДНОГ РЕАКТАНТА НАСТАЈУ ДВА ПРОИЗВОДА РЕАКЦИЈЕ, НАЗИВАЈУ СЕ РЕАКЦИЈЕ ЕЛИМИНАЦИЈЕ.

ОСИМ РЕАКЦИЈА ЕЛИМИНАЦИЈЕ, АЛКЕНИ ПОДЛЕНУ ЈОШ ЈЕДНОЈ ВРСТИ РЕАКЦИЈЕ, А ТО СУ РЕАКЦИЈЕ АДИЦИЈЕ. ТО СУ РЕАКЦИЈЕ У КОЈИМА ДОЛАЗИ ДО РАСКИДАЈА ДВОСТРУКЕ ВЕЗЕ И ВЕЗИВАЊА НОВОГ МОЛЕКУЛА НА ПОСТОЈЕЋИ. У ОВИМ РЕАКЦИЈАМА ОД ПОЛАЗНИХ ДВА РЕАКТАНТА НАСТАЈЕ ЈЕДАН ПРОИЗВОД РЕАКЦИЈЕ:

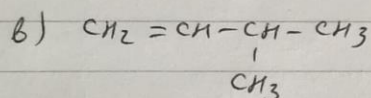
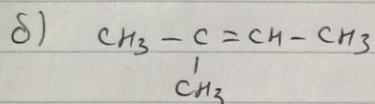
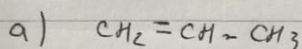


РЕАКЦИЈЕ АДИЦИЈЕ МОГУ ДА СЕ ВРШЕ ИЗМЕЂУ ВЕЛИКОГ БРОЈА АЛКЕНА, ТАКО ДА СЕ ПРАДУ ОГРОМАН МОЛЕКУЛ КОЈИ СЕ ЗОВЕ ПОЛИМЕР, А РЕАКЦИЈЕ АДИЦИЈЕ У КОЈОЈ НАСТАЈЕ ПОЛИМЕР, НАЗИВАЈУ СЕ РЕАКЦИЈЕ ПОЛИМЕРИЗАЦИЈЕ:



ДОМАЋИ ЗАДАТАК:

①. НАПИШИ НАЗИВ СЛЕДЕЋИХ АЛКЕНА:



②. НАПИШИ СТРУКТУРНЕ ФОРМУЛЕ СЛЕДЕЋИХ АЛКЕНА:

а) 2-ПЕНТЕН

б) 2-МЕТИЛ-2-ПЕНТЕН

в) 2-МЕТИЛПРОПЕН

* РОК ЗА СЛАЊЕ ДОМАЋИХ ЗАДАТАКА ЈЕ 13.4.2020.

ivonaujosevic72@gmail.com