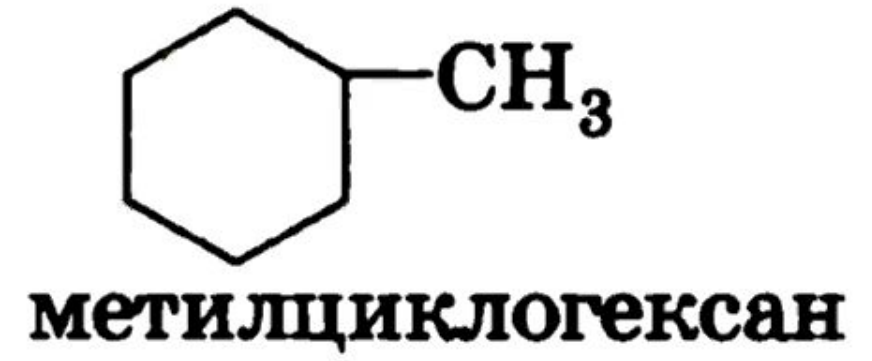
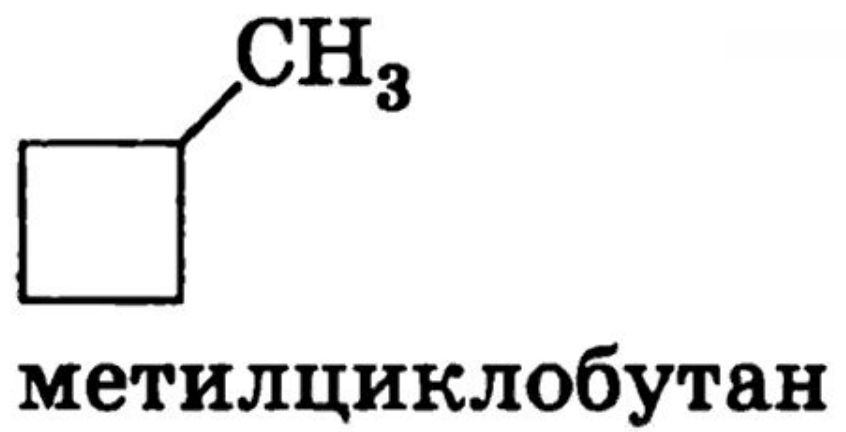
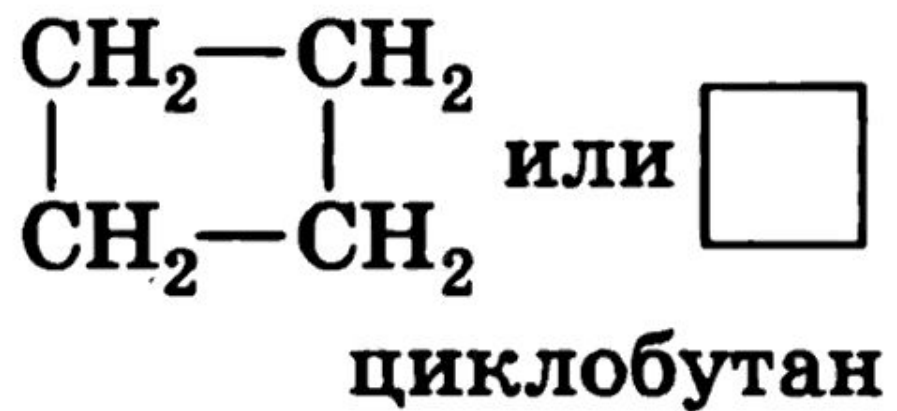
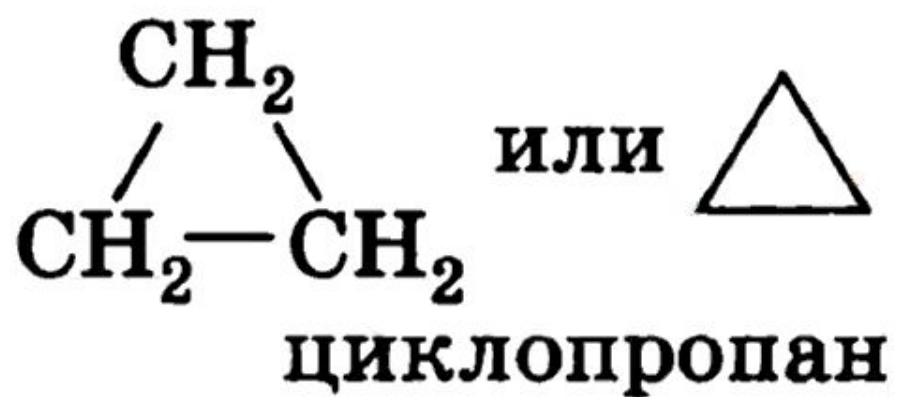


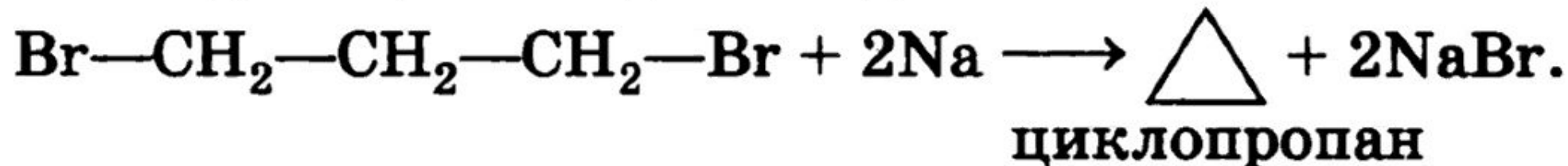
Предельные углеводороды (циклоалканы)

Составил: Серебрянская Т.С.,
учитель химии

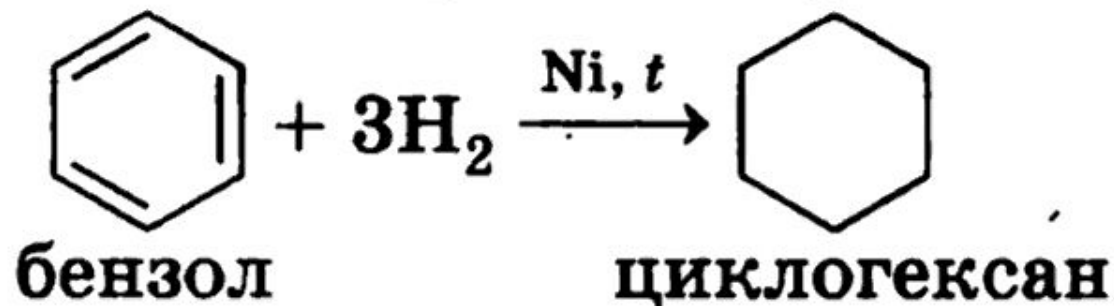


Получение

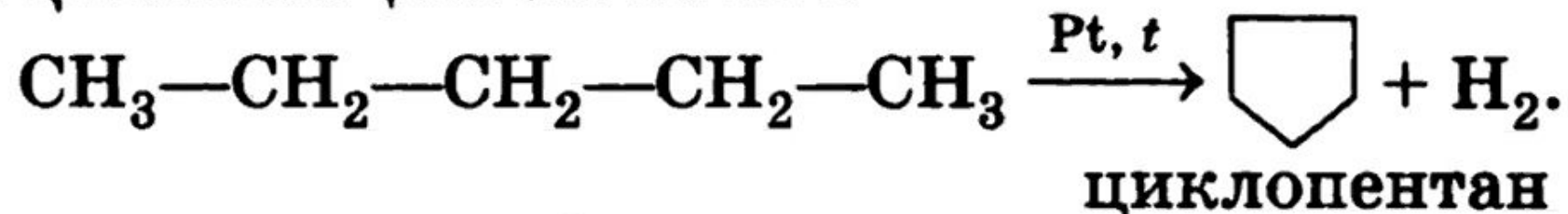
1. Из дигалогенопроизводных алканов.



2. Из ароматических углеводородов.

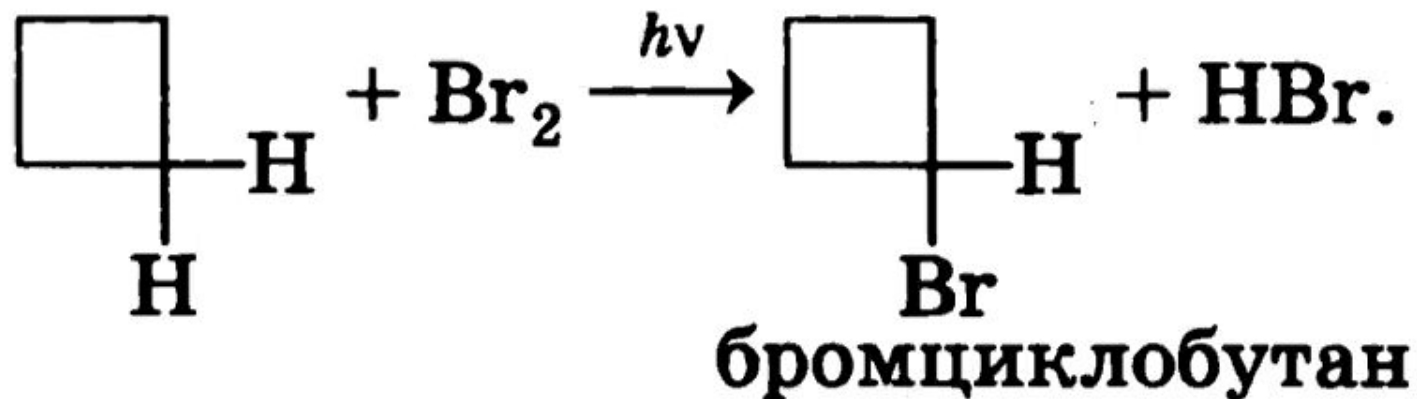


3. Циклизация алканов.

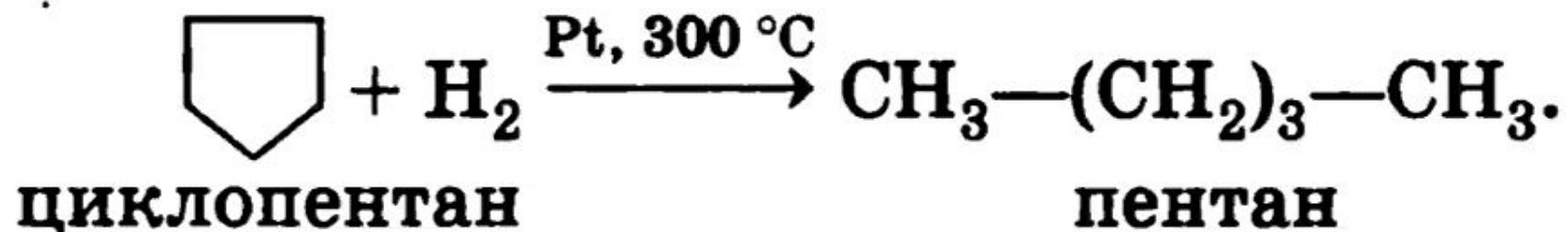
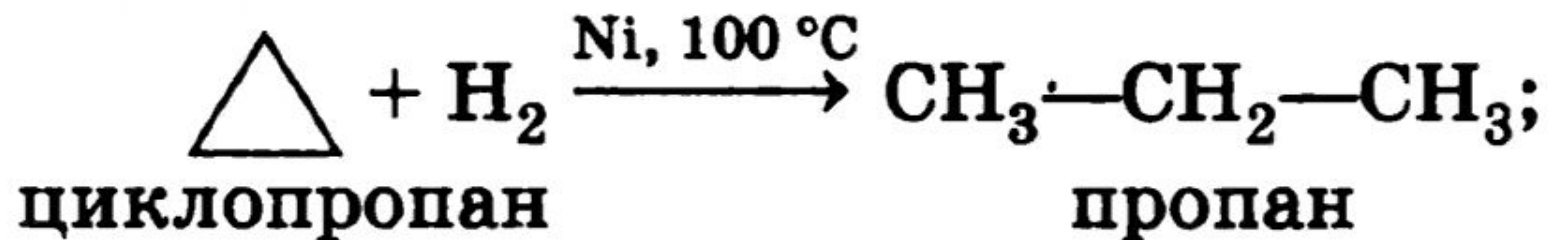


Химические свойства

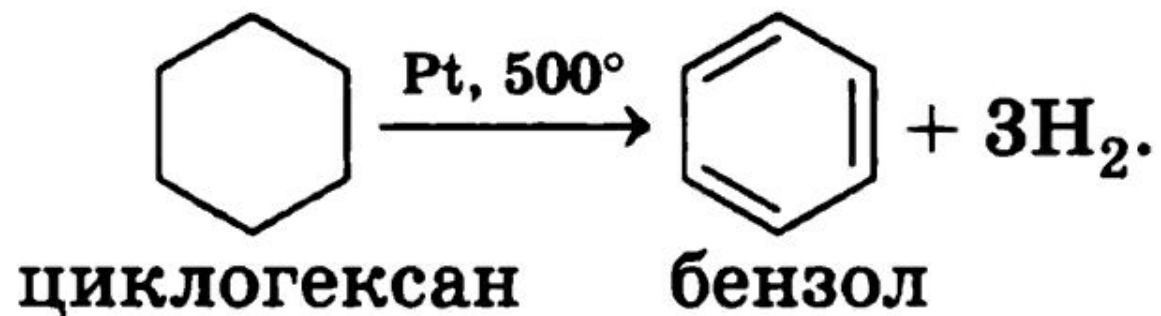
1. Галогенирование.



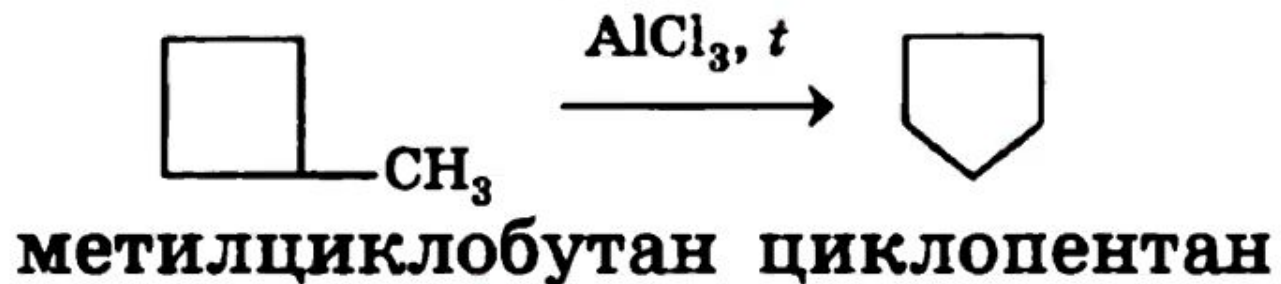
2. Гидрирование.



3. Дегидрирование.



4. Изомеризация циклов.



**Спасибо
за внимание!**