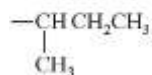
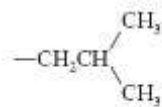
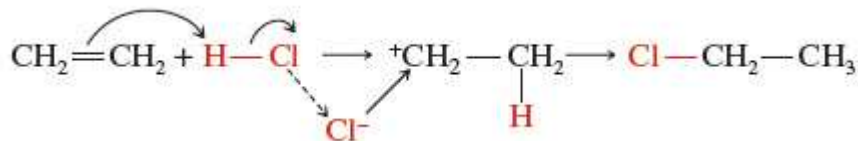


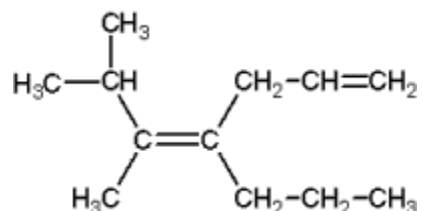
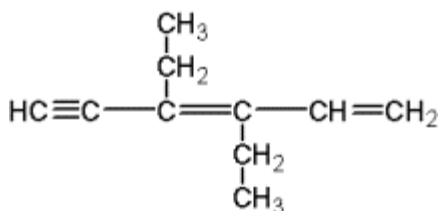
1. Scrivi la reazione tra il 2 metilpropene e HCl commentando quanto avviene e scrivendo l'equazione di ciascuno stadio.
2. Scrivi la struttura dei prodotti che si formano quando l'etilene reagisce per addizione con ciascuna delle seguenti sostanze: H₂; Cl₂; Br₂; HCl ; H₂O.
3. Cosa succede quando si riscaldano insieme Br₂ e benzene in presenza di un catalizzatore acido
4. Quale prodotto si può ottenere per monochlorurazione dell'etano? Perché è possibile riscontrare tracce di butano al termine della reazione?
5. Attribuisce i nomi corretti ai seguenti gruppi alchilici



6. Osserva la reazione e indica il nome dei reagenti e dei prodotti nonché la tipologia della reazione stessa



7. Scrivi la reazione tra fenolo e Bromo indicando i risultati attesi .Motivare.
8. Scrivi la reazione di nitratura del nitrobenzene indicando i risultati attesi. Motivare.
9. Assegnare il nome ai seguenti composti



10) Indicare i prodotti che si ottengono dall'addizione elettrofila secondo Markovnikov di HI a:

- a) propene b) cloruro di vinile c) 1-butene