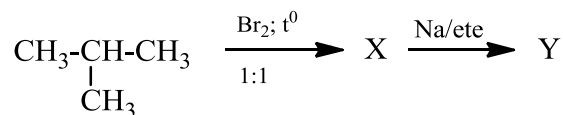


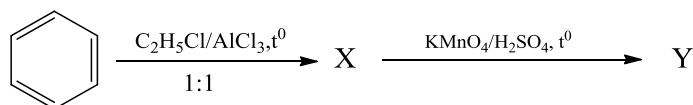
BÀI TẬP ÔN LUYỆN
CÁC HỢP CHẤT HỮU CƠ CƠ BẢN

1. Cho chuỗi chuyển hóa sau:



Biết rằng X, Y là các sản phẩm chính. Xác định CTCT các chất X và Y.

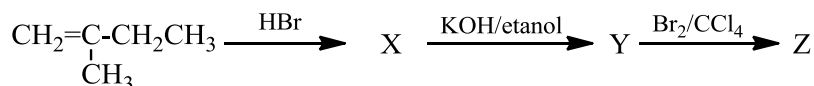
2. Cho chuỗi chuyển hóa sau:



Biết rằng X, Y là các sản phẩm chính. Xác định CTCT các chất X và Y.

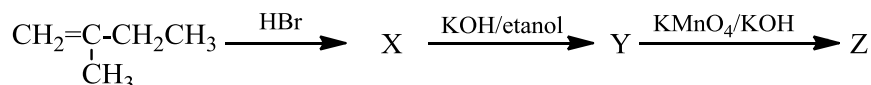
3. Anken X có công thức phân tử C_5H_{10} . Oxi hóa X bằng KMnO_4 loãng trong môi trường kiềm thu được ancol hai chức Y (cả 2 chức ancol đều bậc 2). Xác định công thức cấu tạo của X và Y.

4. Cho chuỗi chuyển hóa sau:



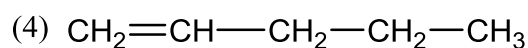
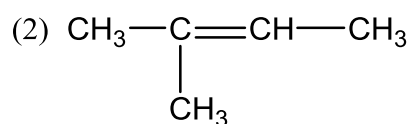
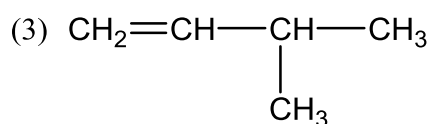
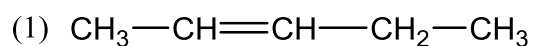
Biết rằng X, Y, Z là các sản phẩm chính. Xác định cấu tạo của X, Y và Z

5. Cho chuỗi chuyển hóa sau:

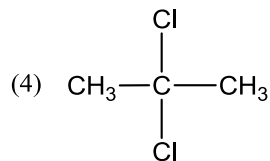
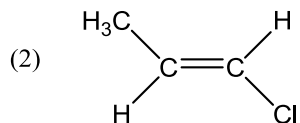
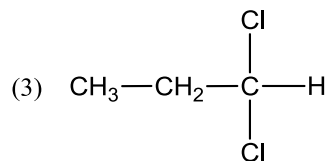
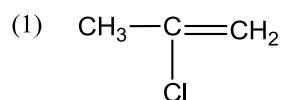
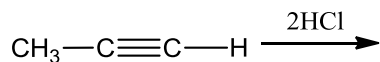


Biết rằng X, Y, Z là các sản phẩm chính. Xác định cấu tạo của X, Y và Z

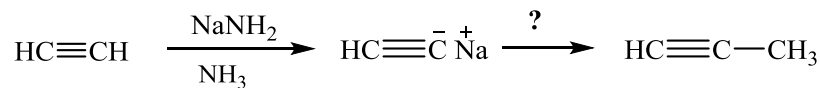
6. Khi cho 1 đồng phân của C_5H_{10} phản ứng với O_3 sau đó thủy phân thì thu được acetaldehyde và aceton. Công thức cấu tạo của đồng phân này là?



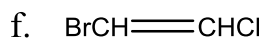
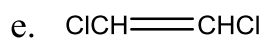
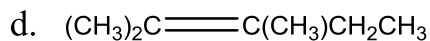
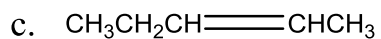
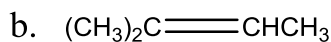
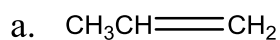
7. Cho biết sản phẩm chính của phản ứng giữa propin và HCl dư dưới đây?



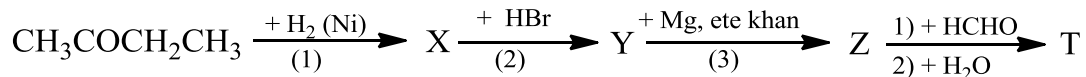
8. Chất nào còn thiếu (?) để chuyển hóa $\text{HC}\equiv\text{CH}$ thành $\text{HC}\equiv\text{C}-\text{CH}_3$ trong sơ đồ dưới đây?



9. Các chất alkene nào sau đây có đồng phân cis-trans. Hãy chọn câu trả lời đúng.



10. Cho chuỗi chuyển hóa sau:



Biết rằng X, Y, Z, T là các sản phẩm chính. Xác định Cấu tạo của X, Y, Z và T.