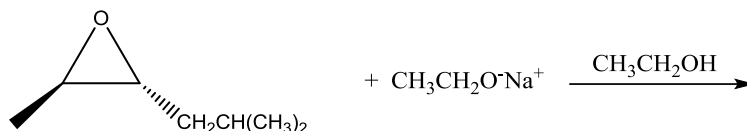


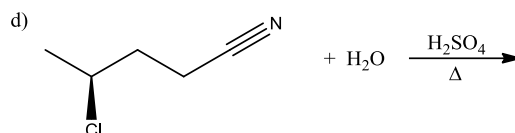
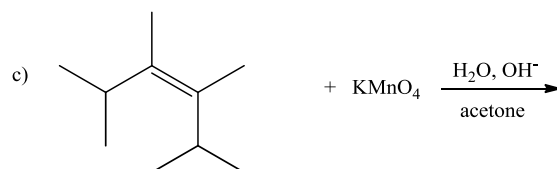
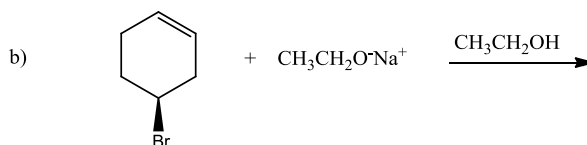
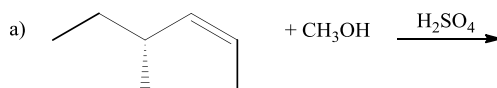
# CHIMICA ORGANICA I

Prof. Menna \_ 23/02/2022

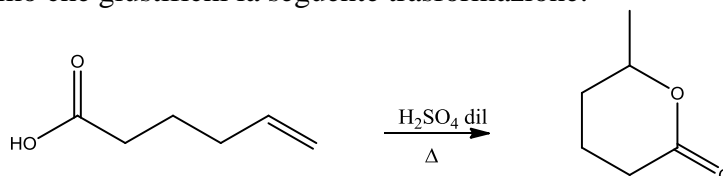
1. Scrivi il/i prodotto/i che si forma dalla seguente reazione e rappresenta il meccanismo dettagliato con cui essa avviene. Indica a quale classe di reazioni generali appartiene. Assegna il nome IUPAC al reagente e al/ai prodotto/i.



2. Scrivi i prodotti principali che si ottengono dalle seguenti reazioni. Assegna il nome IUPAC *completo* di eventuale stereochimica ai reagenti e ai prodotti. Indica, inoltre, per ogni prodotto/i ottenuto da ciascuna reazione se è otticamente attivo.

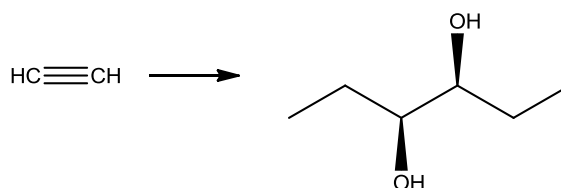


3. Proponi un meccanismo che giustifichi la seguente trasformazione:



4. Disponi in ordine di reattività crescente, in una reazione di tipo E2, i seguenti cloruri alchilici: 2-cloro-2-metilpentano, 1-cloropentano, 2-cloropentano, 3-cloro-1-pentene.

5. Proponi una metodica in più passaggi per effettuare la seguente trasformazione:



6. Disponendo di tutti i possibili alogenuri alchilici e alcoli opportuni, proponi una sintesi di Williamson per l'(2R, 3R)-2-butossi-3-metileptano.