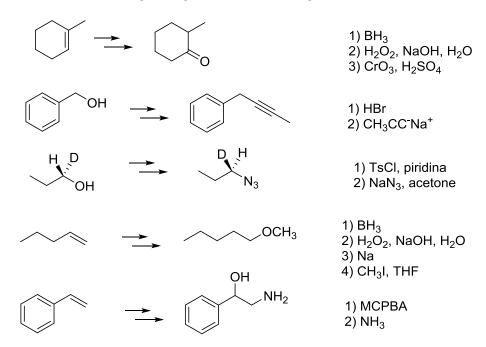
1. Completare le seguenti reazioni.

OH
$$\frac{SOCl_2}{piridina}$$
 CI $\frac{CH_3CH_2}{OH}$ $\frac{CH_3}{Calore}$ $\frac{H_2SO_4}{Calore}$ $\frac{CH_3}{minor}$ $\frac{H_2SO_4}{Calore}$ $\frac{CH_3CH_2}{OH}$ $\frac{CH_3}{OH}$ $\frac{CH_3CH_2}{OH}$ $\frac{CH_3}{OH}$ $\frac{CH_3}{DH}$ $\frac{CH_3CH_2}{OH}$ $\frac{CH_3}{DH}$ $\frac{CH_3CH_2}{OH}$ $\frac{CH_3}{DH}$ \frac

2. Individuare i reagenti e gli intermedi nelle seguenti trasformazioni



3. Mettere in ordine di acidità crescente i seguenti composti

4. Quale reattivo di Grignard e che composto carbonilico si devono usare per la sintesi dei seguenti alcoli:

5. Proporre una sintesi per i seguenti eteri