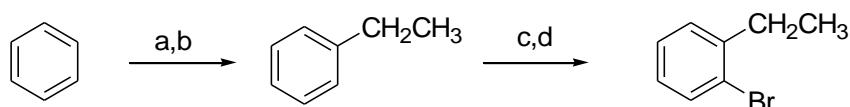


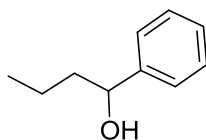
Compito di Chimica Organica del 19/12/16 (STAN)

- 1) Scrivere la formula di struttura del 3-etil-3-metil-1-pentino:
- 2) Guardando lungo il legame tra i carboni 2 e 3 del pentano disegnare le proiezioni di Newman dei conformeri più e meno stabili.
- 3) Che prodotto si ottiene dalla reazione tra l'1-metilcicloesene e acqua in condizioni di catalisi acida?

- 4) Scrivi i reattivi a, b, c, d:



- 5) Proponi una sintesi per il seguente alcol utilizzando una reazione di Grignard



- 6) Quale prodotto si ottiene dalla reazione S_N2 dell'(S)-2-iodoottano con l'etil solfuro di sodio, $NaSCH_2CH_3$?
- 7) Completa:



- 8) Scrivi in ordine di acidità crescente le formule dei seguenti composti:
acido acetico, acido trifluoroacetico, acqua, fenolo, etantiolo
- 9) Proponi, a partire da acido acetico e propilammina, la sintesi della N-propilacetammide.
- 10) Completa:

