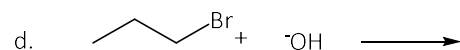
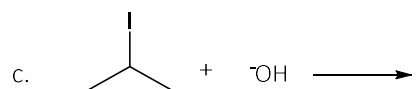
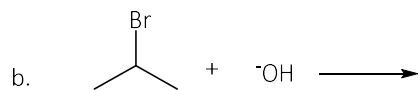
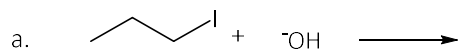
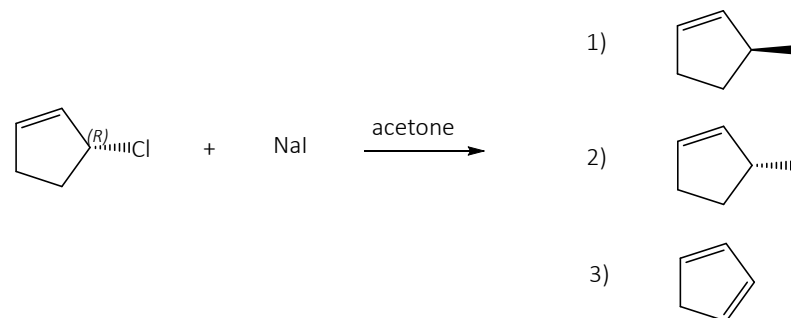


I. Quale delle seguenti reazioni S_N2 è più veloce:

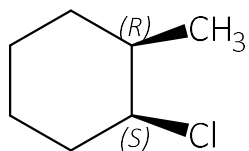


II. Qual(i) è(sono) il(i) prodotto(i) principale(i) della seguente reazione?



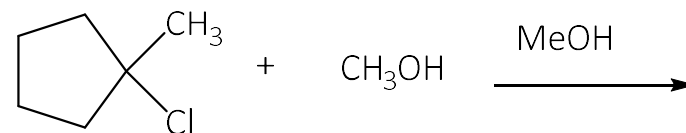
- A. 1 e 2 (in quantità uguali)
 B. 2
 C. 3
 D. 1

III. Qual è il nome dell'alchene più stabile che si forma in seguito al trattamento del seguente composto con etossido di sodio in etanolo?



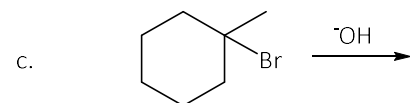
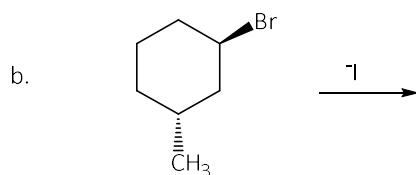
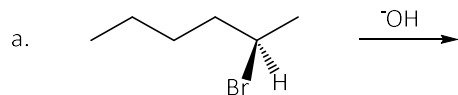
- A. 1-metilcicloesene
 B. (R)-3-metilcicloesene
 C. (S)-3-metilcicloesene
 D. Non si ha reazione su questo substrato

IV. Qual è il meccanismo della seguente reazione?

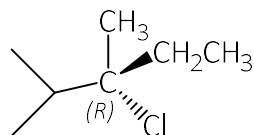


- A. $S_N1/E1$
 B. S_N1
 C. S_N2
 D. E1

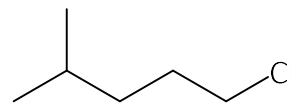
1. Scrivere il prodotto della reazione S_N2 (se avviene) per ciascuna delle seguenti molecole:



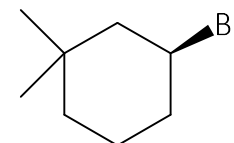
2. A partire dal seguente **alogenuro alchilico terziario** scrivere il/i prodotto/i della reazione di solvolisi con MeOH, e dei prodotti di eliminazione che accompagnano i prodotti di sostituzione:



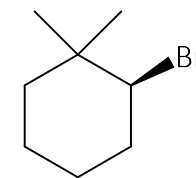
3. Per ciascuno dei seguenti alogenuri alchilici scrivere il/i prodotto/i della reazione con i) ^-OH ; ii) ^-I ; iii) H_2O



a.

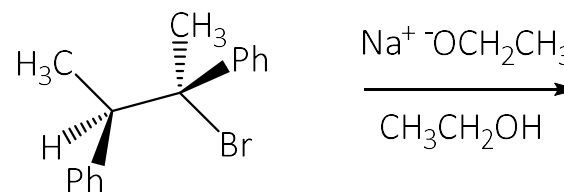


b.



c.

4. Qual è il nome dell'alchene più stabile che si forma in seguito al trattamento del seguente composto con etossido di sodio in etanolo?



A. (*E*)-1,2-difenilpropene

B. (*Z*)-1,2-difenilpropene

C. *cis*-1,2-difenilpropene

D. Non si ha reazione su questo substrato