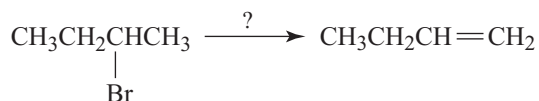


7 Quiz

7.1 Quali reagenti e quali condizioni consentirebbero di ottenere la resa migliore per la seguente reazione?

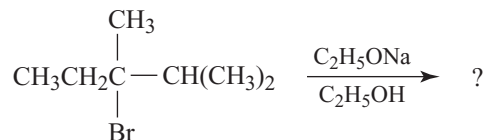


- (a) $\text{H}_2\text{O}/\text{calore}$ (c) $(\text{CH}_3)_3\text{COK}/(\text{CH}_3)_3\text{COH}$, calore
 (b) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{ONa}/\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$, calore (d) La reazione così come è scritta non può verificarsi

7.2 Quale dei seguenti nomi non è corretto?

- (a) 1-Butene (b) *trans*-2-Butene (c) (*Z*)-2-Cloro-2-pentene
 (d) 1,1-Dimetilciclopentene (e) Cicloesene

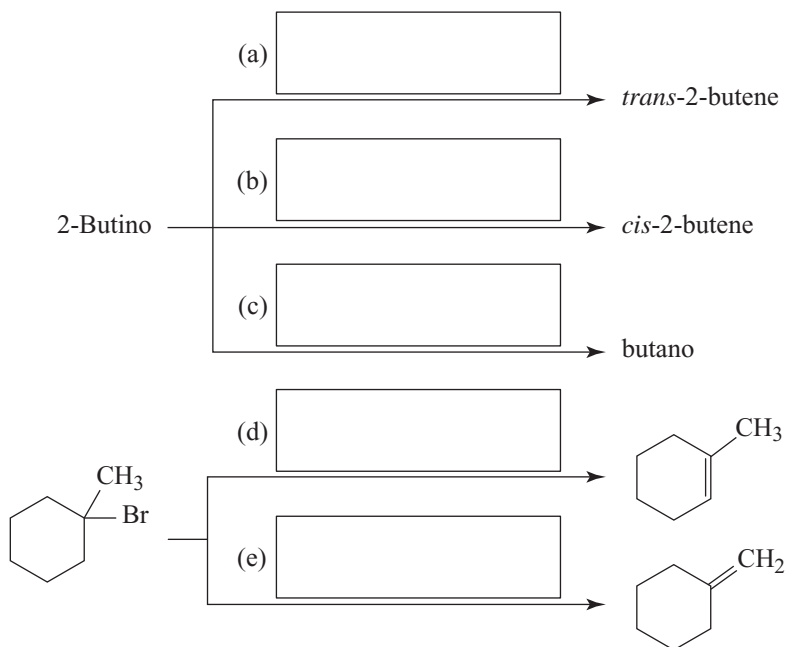
7.3 Indicate il prodotto principale della reazione:



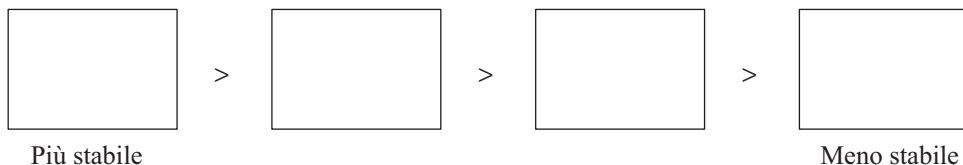
- (a) $\text{CH}_3\text{CH}_2\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}=\text{C}(\text{CH}_3)_2$ (b) $\text{CH}_3\text{CH}_2\overset{\text{CH}_2}{\text{C}}=\text{CH}(\text{CH}_3)_2$
 (c) $\text{CH}_3\text{CH}=\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$ (d) $\text{CH}_2=\text{CH}-\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$
 (e) $\text{CH}_3\text{CH}_2\overset{\text{CH}_3}{\underset{\text{OC}_2\text{H}_5}{\text{C}}}-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$

Q18 Capitolo 7 – Quiz

7.4 Fornite i reagenti mancanti.



7.5 Disponete i seguenti alcheni in ordine di stabilità decrescente. 1-Pentene, *cis*-2-pentene, *trans*-2-pentene, 2-metil-2-butene 1-Pentene, *cis*-2-pentene, *trans*-2-pentene, 2-methyl-2-butene



7.6 Completate la sintesi seguente.

