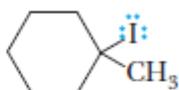


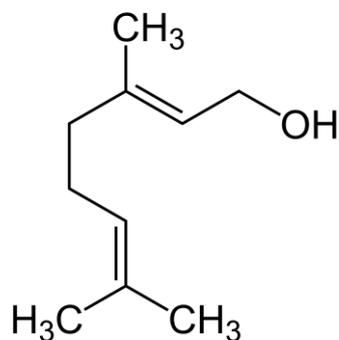
Esercizi 5

Alcheni

- 1) Partendo dal 3-vinilcicloesene descrivere reattivi e prodotti di una reazione di riduzione e di una reazione di ossidazione.
- 2) L'isoprene ha stereoisomeria E/Z ? scrivere la struttura e spiegare.
- 3) Da quali diversi alcheni si può partire per sintetizzare il seguente alogenuro alchilico? Descrivere il meccanismo delle reazioni. Assegnare il nome IUPAC ai reattivi ed al prodotto.



- 4) Il geraniolo è un alcol terpenico aciclico che caratterizza l'aroma di alcuni vini e si può trovare nell'arancia, verbena, bergamotto e altri vegetali. Assegnare il nome IUPAC specificando, se necessario, la stereochimica.



- 5) Disegnare la struttura di un bromoalchene di formula molecolare C_5H_9Br che mostri:
-né isomeria E,Z né enantiomeria.
- 6) Descrivere la reazione ed il meccanismo di idratazione acido catalizzata del pinene (trementina)

