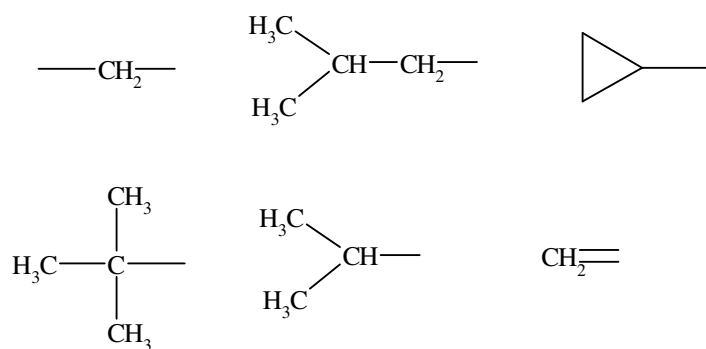


1. Írjon egy enantiomerpárt! Definiálja az enantiomer fogalmát!

2. Adja meg a következő csoportneveket!



3. Írja fel a következő vegyületek szerkezeti képletét!

a) 1, 3-butadién

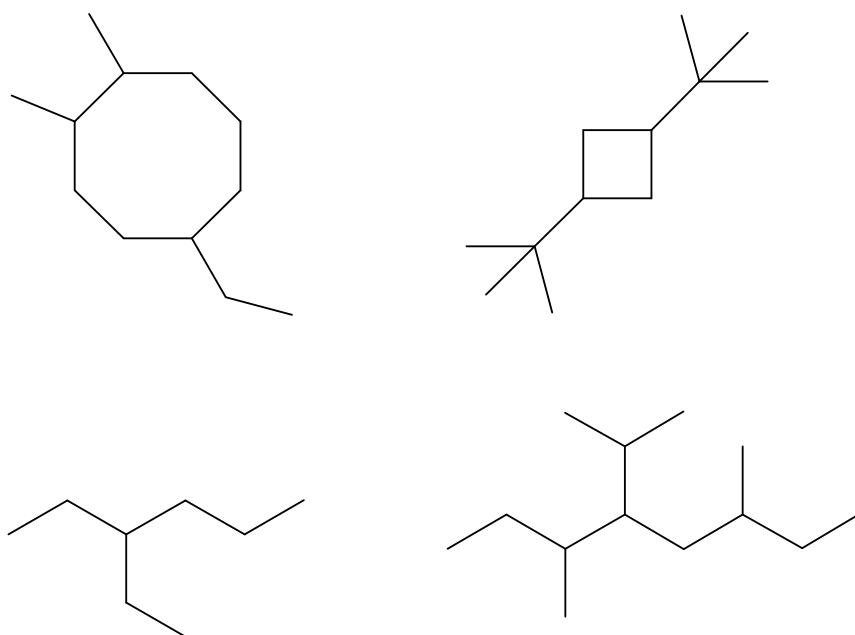
b) 1, 2, 4-trimetil ciklohexán

c) 5-izopropil-3, 6-dimetil-nonán

d) izooktán

e) propil-ciklooktán

4. Nevezze el a következő vegyületeket!



5. Rajzolja fel a bután anti-periplanáris és szin-periplanáris konformációjához tartozó Newman-projekciós képletet!

6. Milyen reakció „fajtákat” ismer?

7. Mutassa be az 1-propén polimerizációjának reakciólépéseit!

8. Csoportosítsa a szénhidrogéneket! (példák)

9. Definiálja a következő fogalmakat:

Konformáció
Hund-szabály
Zajcev-szabály

10. Sorolja fel a konstitúciós izoméria típusait!

11. Hasonlítsa össze a 4-es és a 3-as koordinációjú szénatomot!

12. Fejezze be a következő reakciókat! (reakciótípus)

