

1. Definiálja a következő fogalmakat!

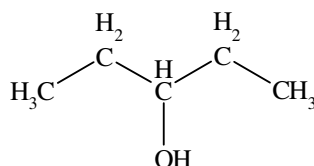
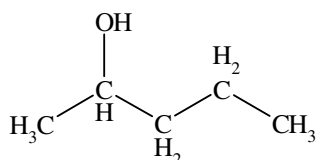
Zajcev-szabály

Enantiomerek

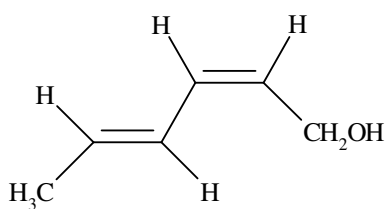
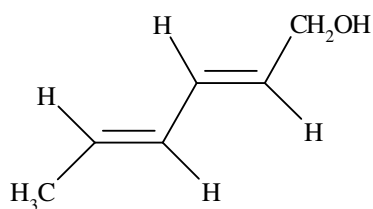
Hund-szabály

2. Milyen izomerek? (A legszűkebb csoportot kérem!)

a.



b.

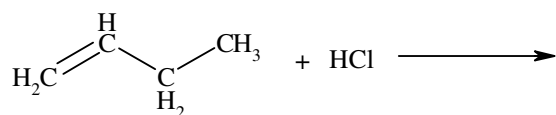


3. Rajzolja fel a következő vegyületeket!

1-hidroximetil-benzoész, 4-izopropil-heptán, butilsav-hidrazid, tiofén

4. Milyen tényezők befolyásolják a nukleofil szubsztitúciós reakciók sebességét?

5. Fejezze be a következő egyenletet! Milyen típusú a reakció?



6. Rajzolja fel a pirimidin molekulát! Nukleofil szubsztitúciós reakcióban melyik pozíciókban fog támadni a nukleofil ágens?