

1. Definiálja a következő fogalmakat!

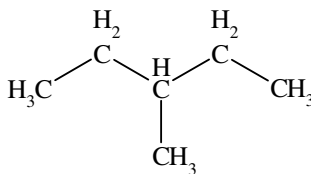
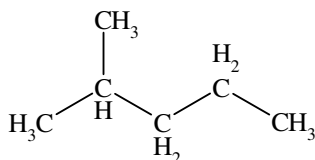
Konformáció

Diasztereomerek

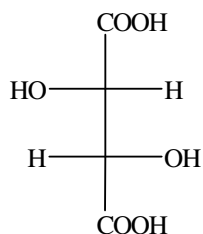
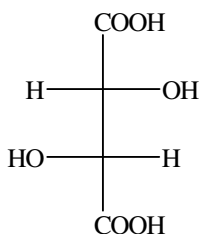
Addíció

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

a.



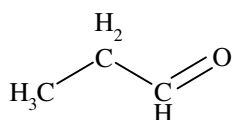
b.



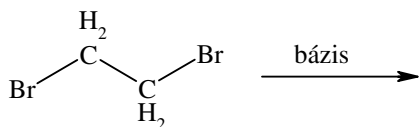
3. Rajzolja fel a következő vegyületeket!

3-klór-2-metil-1-propántiol, vinil-bromid, 3-izopropil-piridin, furán

4. Milyen elektron-effektusok érvényesülnek a következő molekulában?



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



6. Rajzolja fel a tiofén molekulát! Elektrophil szubsztitúciós reakcióban melyik pozícióban fog támadni az elektrophil ágens? Állítását a határszerkezetek felrajzolásával támassza alá!