

1. Definiálja a következő fogalmakat!

Hückel-szabály

Konstitúció

Szubsztitúció

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

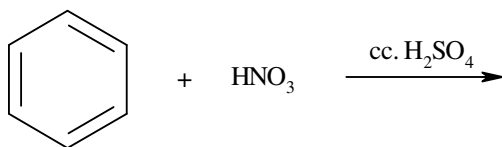


3. Rajzolja fel a következő vegyületeket!

4-etil-2-metil-benzoészav, 3-amino-propionaldehid, etán-1, 2-ditiol, pirrol

4. Írjon fel két C-nukleofil reagent!

5. Fejezze be a következő egyenletet! Rajzolja fel az átmeneti állapothoz tartozó szerkezetet is! Mi a kénsav szerepe? Mi lesz a támadó ágens? Milyen típusú a reakció?



6. Rajzolja fel a pirazol és az imidazol molekulákat! Elektrophil szubsztitúciós reakcióban melyik pozícióban fog támadni az elektrophil ágens?