

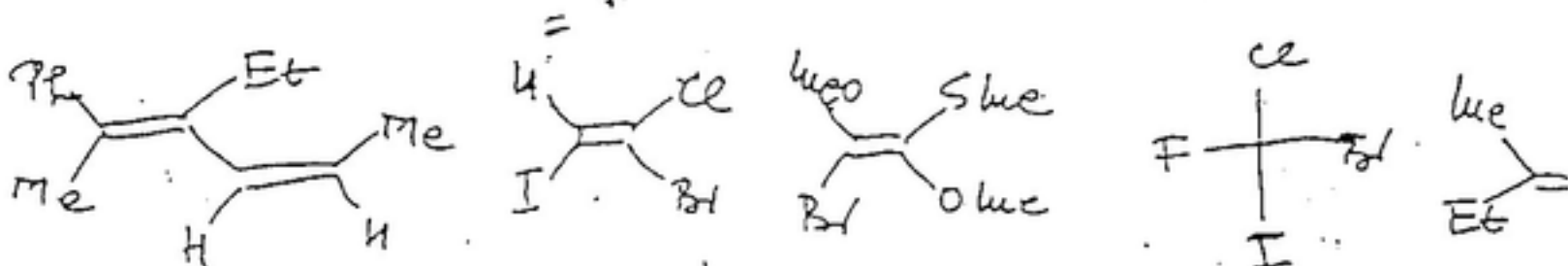
Organska kemija, 2. letnik, 1. test

27. 11. 1998

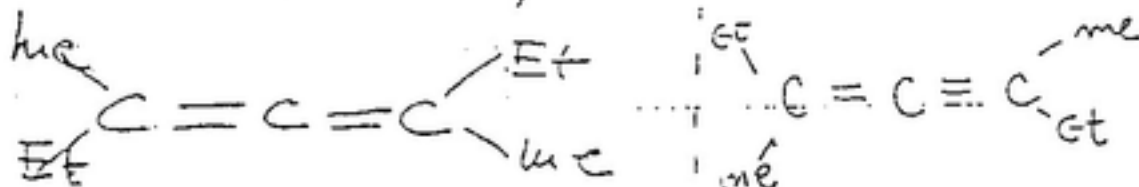
1. Kakšne pogoje morajo izpolnjevati organske spojine, da imajo aromatske lastnosti?

2. Na kakšne načine označujemo razporeditev skupin okrog dvojnih vezi C=C in C=N? Navedite primere.

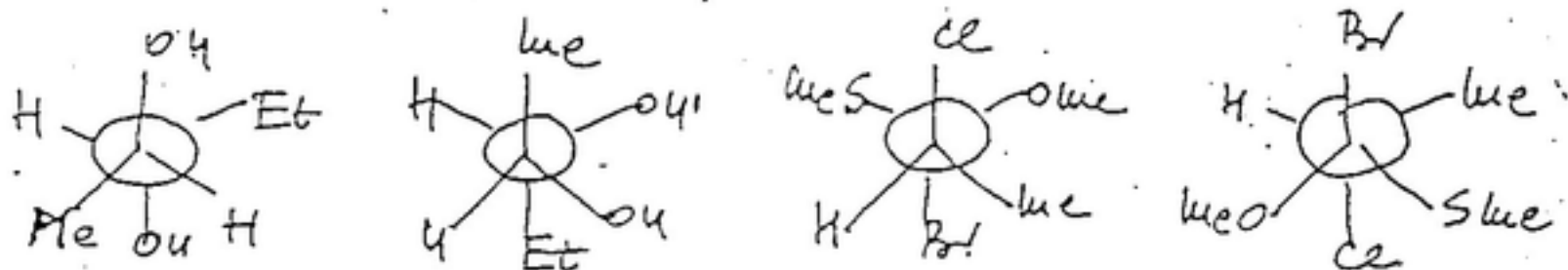
3. Imenujte in označite naslednje spojine:



4. V kakšnem sorodstvu sta spojina A in njena zrcalna slika?



5. Napišite naslednje spojine v Fischerjevi projekciji. Določite konfiguracije na kiralnih centrih. Ali obstaja med njimi kakšna zveza?



6. Napišite R-konfiguracijo spojine C₄H₁₀O v Fischerjevi projekciji.

7. Kakšne baze uporabljamo za tvorbo karboanionov?

Močne baze pKa =

8. Kako vplivajo funkcionalne skupine na reaktivnost posameznih mest v molekuli? Kako vplivajo skupine, ki so vezane na α -mestu, na kislost karboksilnih kislin?