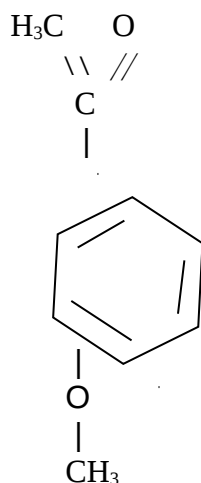


ORGANSKA KEMIJA
IZPIT

- 1.) Npiši osnovne (kanonske) resonančne strukture; kvalitativno ocenite njihov prispevek k resonančnemu hibridu.



- 2.) Sintetizirajte 2-metilbutanojsko kislino preko malonovega in preko acetatnega estra!
- 3.) Predstavite kondenzacijo acetofenona in etilnega estra benzojeve kisline!
- acetofenon (Ph-CO-CH₃)
 - etilni ester benzojeve kisline (Ph-CO-OEt)
- 4.) Zapišite strukturo spojin A do H in podrobneje predstavite mehanizem nastanka γ -laktona 4 hidroksibutanove kisline.
- 5.) Zapišite strukturo spojin od A do G.

