

OK, 2. Letnik, 3. Test

Ime in priimek.....

20. 4. 2001

Vpisna številka.....

1. Katera od obeh spojin a ali b je reaktivnejša za elektrofilno aromatsko substitucijo? Zakaj? Kaj nastane? *CH<sub>3</sub> IMA SA NO M+ EFEH<sub>1</sub>, EX IMA PA SF 1- IN TUDI DELKO DEAH<sub>1</sub>U<sub>1</sub>U<sub>1</sub>*
- a) PhBr ali  b) PhMe *Ar. VASTAKE*
- a) PhOMe ali  b) PhOH *VE KISIHOVEM ATOMU JE SE VEC) E. GOSTO<sub>1</sub>1, 170REJ SE BOL) AH<sub>1</sub>U<sub>1</sub>U<sub>1</sub> Ar*
2. Kako bi alifatsko karboksilno kislino pretvorili v alkil fenil keton? Kako bi reducirali karbonilno skupino do -CH<sub>2</sub>- skupine? Kako bi reducirali karbonilno skupino do -CH(OH)- skupine? Napišite reakcijske sheme. *VA=TAKE 3 SUBST. PRADU H<sub>1</sub>* *REDUCI<sub>1</sub>*
3. Kako poteka priprava diazonijevih soli pri fenolih in kako pri aminih?
4. Kako poteka Čičibanova reakcija? Navedite primer. Razložite potek nukleofilnih aromatskih substitucij.
5. Cikloheksen oksidiramo z OsO<sub>4</sub>, nato pa na nastalo spojino učinkujemo z NaIO<sub>4</sub> v zmesi dietil etra in vode. Kaj nastane? Napišite reakcijske sheme.