

Amfoterní sl. (1 kyselá + 1 zásaditá skupina)

p-aminobenzoová kyselina $H_2N-C_6H_4-C(=O)OH$



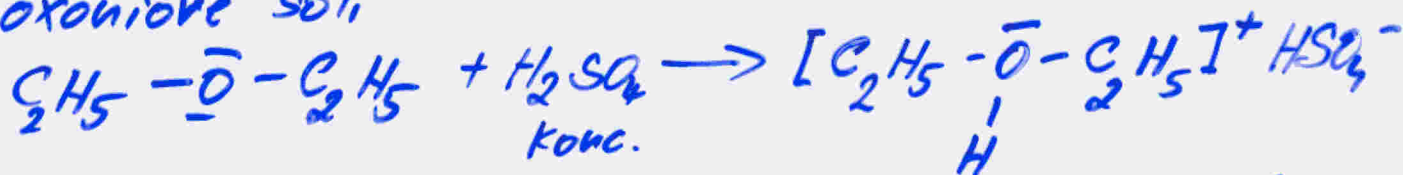
5% NaOH, 5% NaHCO₃



5% HCl

Koncentrovana H₂SO₄

- 1) Primární a sekundární alkoholy se esterifikují
- 2) Terciární alkoholy se dehydratují na olefin - na něj adice H₂SO₄ ⇒ ester
- 3) Nenasycené uhlovodíky dtto terc. alk.
- 4) Aldehydy, ketony, estery, anhydridy, laktony ⇒ oxoniové soli



c) Vliv polarizy org. sloučeniny na rozpustnost ve vodě a v org. rozpouštědlech

- Polární a hydrofilní slouč. - rozpustné ve vodě a v polárních rozpouštědlech (formamid, methanol, ethanol)
- Nepolární sl. (uhlovodíky) - rozp. v uhlovodíkových málo pol. rozp. (chlороform, tetrachlormethan)

Eleotropická řada rozpouštědel

