

Pisni izpit 31.1.2006

1. Razlike v ir spekrih vibracij za pretvorbo vina v kislino prek aldehida.Sicer je bilo napisano sm prek a in b ter do c kisline , ki dela kvasovka.
2. NMR - skiciraj za 2-propil etil eter .(kem.primik,intenziteta,oblika)
3. Napiši vse možne izomere aldoz in tetroz in opiši kako bi določil s polarimetro,da sta po oksidaciji sladkorja v dikarboksi kislino nastala iz dveh OH na isti strani.
4. COSY spekter ki ga primerja sam seboj in narisat mors pike.
5. Kaj dela na FID(časovni spekter) eksponentna funkcija in gausova krivulja?
6. Določi in izračunaj elementno sestava spojine iz nmr(vidi vinil trans in cis sklopitev) , ir (vidi OH in NH, alken in aromat) masni spekter($M=105$, pa se vec signalov tk da sm js napiso 119-pozabmo dusikovo pravilo) mas se dept (0,25,90,135)