

# Sadržaj

Rad u laboratoriji – opšte napomene	7
<b>Eksperimentalni zadaci</b>	
1. Bor-fosfat	10
2. Natrijum-peroksoborat-tetrahidrat	12
3. Kalcijum-hidroksiapatit	16
4. Kalcijum-hidrogenfosfat-dihidrat	20
5. Hidratizani hrom(III)-oksid	24
6. Cink-digvožđe-tetraoksid	28
7. Gvožđe(II)-digvožđe(III)-tetraoksid	32
8. Heksaaminnikal(II)-hlorid	36
9. Amonijum-heksatiocijanatohromat(III)-tetrahidrat	38
10. Tris(1,2-diaminoetan)kobalt(III)-hlorid-tetrahidrat	46
11. <i>Trans/cis</i> -dihlorobis(1,2-diaminoetan)kobalt(III)-hlorid	50
12. Kalijum-tris(oksalato)ferat-trihidrat	56
13. Kalijum-tris(oksalato)aluminat-trihidrat	60
14. Zeolit A	64
15. Jono-izmenjivačka efikasnost zeolita A	72
<b>Prilog</b>	
Određivanje magnetskog momenta	76
Termička analiza	84
Spektroskopske metode	88
1. Spektroskopija u vidljivom delu spektra	89
2. Spektroskopija u infracrvenoj spektralnoj oblasti	95
3. Rendgenska difrakcija na praškastim uzorcima	101
Literatura	105
Primer završnog laboratorijskog izveštaja	108