

1. Merenjem otpora rastvora NaCl u funkciji od temperature, dobijene su sledeće vrednosti:

Otpor [Ω]	75,0	76,3	77,1	78,2	79,0
Temperatura [$^{\circ}\text{C}$]	45	50	55	60	65

Odrediti nagib i odsečak prave koja prolazi kroz prikazani skup vrednosti, njihove jedinice i neodređenosti.

2. Merenjem signala analita u funkciji od koncentracije dobijene su sledeće vrednosti:

Signal	56	68	77	80	96
Koncentracija (M)	1,5	2	2,5	3	3,5

Odrediti nagib i odsečak prave koja prolazi kroz prikazani skup vrednosti, njihove jedinice i neodređenosti. Ukoliko je izmereni signal rastvora nepoznate koncentracije (85 ± 1), odrediti nepoznatu koncentraciju i njenu neodređenost.

3. Napisati formule jedinjenja čiji su nazivi:

1. Kobalt(II)-sulfat heptahidrat _____
2. Kalijum dihidrogenfosfat _____
3. Amonijum-nitrat _____
4. Stroncijum-sulfat _____
5. Gvožđe(II)-sulfat heptahidrat _____
6. Fosforasta kiselina _____
7. Kalijum-dihromat _____
8. Cezijum-hlorid _____
9. Natrijum-acetat _____
10. Bakar(II)-sulfat _____
11. Natrijum-hidrogenkarbonat _____
12. Ferro-hipohlorit _____
13. Barijum-sulfat _____
14. Kobalt(II)-hlorid heksahidrat _____
15. Jodovodonična kiselina _____
16. Feri-hromat _____

4. Napisati nazive jedinjenja čije su formule:

17. PbO_2 _____
18. KNO_3 _____
19. $\text{Ba}(\text{CH}_3\text{COO})_2$ _____
20. NaHSO_4 _____
21. $\text{Cu}_3(\text{PO}_4)_2$ _____
22. FeO _____
23. LiBr _____
24. HClO_4 _____
25. SeO_2 _____
26. PtF_6 _____
27. CuCl_2 _____
28. $\text{MnBr}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ _____

Domaći zadatak 4, Uvod u laboratorijski rad

29. $\text{Ca}(\text{ClO})_2$ 30. SbF_5 31. FeCl_2 32. CH_3COORb 33. NaHCO_3 34. RbH 35. CoBr_2 36. As_2O_3
