

1. Stanovení molárních hmotností kryoskopickou metodou
2. Viskozimetrické stanovení relativní molekulové hmotnosti polymeru
3. Stanovení změn termodynamických stavových funkcí při reakci

$$\text{Zn} + \text{Cu}^{2+} \rightleftharpoons \text{Zn}^{2+} + \text{Cu}$$
4. Stanovení neutralizačního tepla
5. Teplotní závislost tlaku par jednosložkových kapalin
6. Stanovení rozdělovacího koeficientu kyseliny octové v soustavě benzen - voda
7. Stanovení konstant Langmuirevy adsorpční izotermy pro adsorpci methylenové modře na aktivním uhlí
8. Fotometrické stanovení disociační konstanty
9. Potenciometrické stanovení disociační konstanty
10. Iontově selektivní elektrody
11. Kinetika katalyzované reakce
12. Stanovení aktivační energie a aktivační entropie
13. Stanovení řádu reakce
14. Polarografie
15. Kritická micelární koncentrace tenzidů
16. Sedimentační analýza suspenze aktivního uhlí
17. Relativní permitivita a index lomu kapalin
18. Vyhodnocení experimentálních dat