

Obsah

Předmluva	7
---------------------	---

Kapitola I. Rozklady vzorků kyselinami

1. Úvod.	9
2. Rozklad kyselinou chlorovodíkovou.	10
3. Rozklad kyselinou bromovodíkovou.	21
4. Rozklad kyselinou jodovodíkovou.	23
5. Rozklad kyselinou fluorovodíkovou.	25
6. Rozklad kyselinou dusičnou.	34
7. Rozklad kyselinou sírovou.	44
8. Rozklad kyselinou chloristou.	51
9. Rozklad kyselinou fosforečnou.	56
10. Rozklad organickými kyselinami.	60
11. Rozklad vodou a vodnými roztoky solí.	61

Kapitola II. Rozklady vzorků tavením

1. Úvod.	64
2. Rozklad tavením s uhlíčitany.	64
3. Rozklad tavením s alkalickými hydroxidy.	74
4. Rozklad tavením s peroxidem sodným.	81
5. Rozklad tavením s tetraboritanem sodným.	88
6. Rozklad tavením s kyslíčkem boritým.	90
7. Rozklad tavením s hydrosíranem nebo dvojsíranem.	91
8. Rozklad tavením s hydrofluoridem.	99
9. Rozklad síroalkalickým tavením — freiberský rozklad.	106
10. Rozklad redukčním tavením.	106

Kapitola III. Rozklady vzorků sintrací

1. Úvod.	112
2. Rozklad sintrací s peroxidem sodným.	114
3. Rozklad sintrací s uhlíčanem sodným.	117
4. Rozklad sintrací se směsí alkalických uhlíčanů a kyslíčků dvojmocných kovů.	119
5. Rozklad podle J. L. SMITHA a sintrace s kovovými kyslíčnými.	126

Kapitola IV. Některé zvláštní způsoby rozkladů

1. Termické rozklady.	132
-------------------------------	-----

2. Rozklady v proudu plynů	137
3. Pyrolýza	142
4. Rozklad pomocí měničů iontů	146
5. Speciální rozklady	148
Souhrnná knižní literatura.	151
Rejstřík.	153