

Obsah:	Str.
Předmluva	5
I. Chyby analytických metod	5
Chyba pokusná	5
Chyba systematická	5
Chyba hrubá	5
Správný výsledek	6
Přesný výsledek	6
Zaokrouhlení a vyjádření výsledků	7
II. Volba metody	16
III. Pojem hlavní a vedlejší součásti v minerálech a horninách	17
IV. Odebírání vzorků rud /hornin/ a jejich příprava pro chemické rozbery ..	20
Vzorkování	20
Zásekové vzorkování	21
Hrstové vzorkování	22
Bodové vzorkování	23
Vrtné vzorkování	23
Otlukové vzorkování	23
Vagonové vzorkování	23
Vzdálenost mezi místy odebírání vzorků a jejich slučování	23
Velikost a váha odebraných vzorků	25
Drcení, kvartování a rozetírání základního vzorku	28
V. Odebírání vzorků kovů	31
Vzorkování železa, litiny a oceli	32
a/ v tekutém stavu	32
b/ v tuhém stavu	33
VI. Volba navážky	34
VII. Rozklady vzorků	35
a/ Rychlost rozkladu	35
b/ Rozklady kyselinami	37
Rozklad kyselinou chlorovodíkovou	37
Rozklad kyselinou bromovodíkovou	40
Rozklad kyselinou jodovodíkovou	41
Rozklad kyselinou fluorovodíkovou	43
Rozklad kyselinou dusičnou	46
Rozklad kyselinou sírovou	49
Rozklad kyselinou chloristou	53
Rozklad kyselinou fosforečnou	55
c/ Rozklady vzorků tavením	60
Rozklad tavením s uhlíčitany	62
Rozklad tavením s alkalickými hydroxydy	64
Rozklad tavením s peroxydem sodným	66
Rozklad tavením s tetraboritanem sodným	72
Rozklad tavením s kysličníkem boritým	74
Rozklad tavením s kyselým síranem nebo pyrosíranem	75
Rozklad tavením s hydrofluoridem	77
Rozklad síroalkalickým tavením	77
Rozklad redukčním tavením	79

	Strana
d/ Rozklady vzorku sintraci	85
Rozklad sintraci s peroxydem sodnym	87
Rozklad sintraci s uhličitánem sodnym	89
Rozklad sintraci se smesi alkalických uhličitánů a kysličníků dvojmočných kovů	91
Rozklad podle J.L. Smitha a sintrace s kovovými kysličníky	93
e/ Některé zvláštní způsoby rozkladů	97
Rozklady termické	97
Rozklady v proudu plynu	99
Pyrolýza	101
Rozklady pomocí měničů iontů	104
Knižní literatura	107