

O B S A H

	Str.
Příprava na cvičení a jeho provedení	5
Povinnosti studentů pracujících v chem. laboratoři	5
Hlavní zdroje nebezpečí a příčiny nehod	7
Hašení požáru v laboratoři	9
První pomoc při úrazech a otravách	10
Zdroje tepla v chem. laboratoři	13
Měření teploty	16
Chemikálie	16
Váhy a vážení	18
Práce se sklem	20
Práce s korkem	27
Filtrace a krystalizace	28
Dekantace a promývání na filtru	34
Destilace	37
Sublimace	42
Stanovení bodu tání	44
Extrakce a roztřepávání	46
Chromatografie	50
Měření objemů	55
Roztoky a rozpustnost	59
Hustota	62
Sušení	68
Chlazení, chladicí směsi	72
Práce s plyny	74
Elektrolýza	82
Hustota vod. roztoků HNO_3	87
Hustota vodných roztoků H_2SO_4	88
Hustota vod. roztoků HCl	89
Hustota vod. roztoků H_3PO_4	89
Hustota vod. roztoků NH_4OH	90
Vztah mezi stupni Baumé a hustotou	91
Závislost hustoty vody na teplotě	91
Přehled prvků	92
Seznam doporučené literatury	95