

OBSAH

Úvod	5
1. Přehled použitých symbolů a zkratk	6
2. Příprava vodných roztoků	7
3. Molární, molální koncentrace, přesná Koncentrace roztoků	17
4. Ředění a míchání roztoků – směšovací rovnice a křížové pravidlo	30
5. Příklady k jednoduchým úlohám	40
6. Příklady k procvičení	46
7. Testy	48
7.1 Bezpečnost práce a laboratorní řád	48
7.2 Laboratorní potřeby	50
7.3 Destilace	53
7.4 Příprava roztoků a pyknometrie	54
7.5 Zápočtový test	55
8. Appendix	59
8.1 Interpolace	59
8.2 Extrakce	63
8.3 Přehled symbolů nebezpečných vlastností	67
8.4 Relativní atomové hmotnosti některých prvků	68
8.5 Relativní molekulové hmotnosti některých sloučenin M_r a symboly nebezpečných vlastností S	68
8.6 Index lomu některých látek n_D	70
8.7 Hustota některých roztoků při 20 °C	70
8.8 Hustota destilované vody	71
8.9 Hustota rtuti	71
8.10 Rozpustnost některých látek	71
8.11 Odhad intervalu spolehlivosti průměru z rozptylu	72
8.12 Destilační diagram ethanol (1) – voda (2)	72
8.13 Tabulky naměřených hodnot	73
9. Použitá a doporučená literatura	77