

Úvod	5
1. Periodická soustava prvků	7
2. Relativní atomové hmotnosti prvků	8
3. Relativní atomové a molekulové hmotnosti	12
4. Relativní molekulové hmotnosti organických sloučenin	31
5. Přepočítávací faktory	33
6. Hustoty a molární objemy plynů	41
7. Korekce údajů rtuťového teploměru a tlakoměru, redukce objemu dusíku na normální podmínky	43
8. Tenze vodních par za různých teplot	45
9. Hustota vody za různých teplot	46
10. Iontové vlastnosti vody	47
11. Molární vodivost iontů při nekonečném zředění ..	47
12. Hustoty vodných roztoků kyselin, zásad, solí ..	48
13. Rozpustnost sloučenin ve vodě	70
14. Součiny rozpustnosti anorganických sloučenin ..	86
15. Střední aktivitní koeficienty	89
16. Aktivitní koeficienty	91
17. Disociační konstanty kyselin	92
18. Důležité acidobazické indikátory	98
19. Tlumivé roztoky (pH)	99
20. Dílčí konstanty stability hydroxokomplexů	121
21. Dílčí konstanty stability chlorokomplexů	122
22. Dílčí konstanty stability amminokomplexů	123
23. Konstanty stability chelatonátů	123
24. Organická rozpouštědla	124
25. Hustoty vodných roztoků methanolu	128
26. Hustoty vodných roztoků ethanolu	130
27. Sušidla	132
28. Sorpční vlastnosti molekulárních sít	135

29.	Časová závislost pohlcování vody sušidly	136
30.	Rovnovážná tenze vodních par nad sušidly	136
31.	Dvousložkové chladicí směsi	137
32.	Potenciál referenčních elektrod	137
33.	Standardní a podmíněné elektrodové potenciály .	138
34.	Kalibrace spektrofotometru	146
35.	Molární absorpční koeficienty	150
36.	Poloha absorpčních pásů organických sloučenin ve viditelné a ultrafialové oblasti spektra	152
37.	Propustnost rozpouštědel a materiálů v infračervené oblasti spektra	159
38.	Vlnočty pásů charakteristických vibrací	161
39.	Hodnoty spin-spinové interakční konstanty	162
40.	Chemické posuny protonu a uhlíku ¹³ C	163
41.	Vybrané stabilní izotopy	166
42.	Kritické hodnoty Studentova rozdělení	167
43.	Kritické hodnoty Q pro vylučování výsledků ..	167
44.	Fyzikální konstanty	168
45.	Některé druhotné jednotky SI a převodní vztahy	169
Seznam symbolů nejdůležitějších veličin a použitých jednotek		173