

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 referentních 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 $^{13}\text{C}$ .....	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
--	-----