

O b s a h

1. Elektromagnetické spektrum a jeho klasifikace	7
2. Rozdělení a původ spekter	12
3. Zákony světelné absorpce	17
4. Odklony od platnosti Lambert-Beerova zákona	23
5. Grafické znázorňování naměřených hodnot	25
6. Přístroje	29
7. Elektronové energetické hladiny a přechody	39
8. Konjugované chromofory	47
9. Výběrová pravidla a přiřazení absorpčních pásů elektronovým přechodům	52
10. Vliv rozpouštědla na polohu absorpčního pásu	57
11. Vodíková vazba	59
12. Vliv substituentu na elektronové spektrum	61
13. Sterické efekty v elektronových spektrech	63
14. Elektronová absorpční spektra jednotlivých skupin organických sloučenin	67
15. Alifatické sloučeniny	67
16. Karbonylový chromofor	72
17. Aromatické chromofory	76
18. Heterocyklické sloučeniny	81

ANALYTICKÉ APLIKACE LAMBERT - BEEROVA ZÁKONA

19. Kvantitativní stanovení látek	82
20. Přesnost fotometrických stanovení	85
21. Stanovení ionisačních konstant	88
22. Spektrofotometrické studium komplexů	96
23. Dodatek	105
Literatura	107
Seznam obrázků	109
Seznam tabulek	111