

OBSAH

	Str.
I. ÚVOD	3
1. Methody a úkoly astrofysiky	3
2. Vlnová délka světla	5
3. Intensita a polarisace světla	6
4. Základní fotometrické pojmy	8
5. Fotometrické jednotky	9
6. Hmota a energie	10
II. ZÁKLADNÍ PŘÍSTROJE	13
7. Lidské oko	13
8. Dalekohled	17
9. Montáže dalekohledu	23
III. SPEKTROSKOPIE	26
10. Úkoly spektroskopie	26
11. Rozklad světla	27
12. Spektroskopy	30
13. Rozdělení spekter	34
14. Čárová spektra	35
15. Absorpční spektra	41
16. Spektra ostatních prvků	42
17. Spektra pásová	43
18. Těleso dokonale černé	45
19. Spektrální efekty	49
IV. FOTOGRAFIE	52
20. Principy fotografie	52
21. Zákony zčernání fotografické emulze	53
22. Fotografické efekty	55
23. Měřicí stroje	56
24. Mikrofotometry	58
V. FOTOMETRIE	63
25. Fotometrické metody	63
26. Gradace světla	64
27. Visuální fotometry	66
28. Fotografická fotometrie	70
29. Fotometrie fotoelektrická	75
30. Spektrální fotometrie	81
31. Kolorimetrie	84

	Str.
32. Fotometrie absolutní	87
33. Vliv zemské atmosféry	91
VI. ELEKTRICKÉ VLNY V ASTROFYSICE	
34. Nové metody astrofysikální.....	94
35. Radiové teleskopy.....	95
36. Sluneční šum	99
37. Galaktický šum	100
38. Radar v astronomii.....	100

