

OBSAH.

	Strana
Hlava I.	
I. Body a kruhy na nebeské kouli	1
II. Běh slunce	14
III. Podoby a běh měsíce	23
IV. Souřadnice hvězd	27
V. Časomíra	29
VI. Praecessse bodů rovnodenních	44
VII. Astrologie	47
VIII. Letopočet a kalendář	51
IX. Zatmění měsíce a slunce	78
X. Refrakce a soumrak	101
Hlava II.	
I. Světové systémy starověku	107
II. Učení Hipparchovo	110
III. System Ptolemaeův	112
IV. Soustava Koperníkova	120
V. Soustava Braheova	126
VI. Kepler	132
VII. Elementy drah oběžnic	138
VIII. Stroje hvězdářské před vynalezením dalekohledu	143
IX. Dalekohled	152
X. Hvězdářské stroje měrické	196
XI. Hvězdárny	222
XII. Zeměpisné určování míst	228
XIII. Parallaxa	238
XIV. Parallaxa stálic	257
Hlava III.	
I. Zákon Newtonův	265
II. Hustota země	275
III. Praecessse bodů rovnodenních	278
IV. Slapy mořské	281
V. Poruchy	285
VI. Další metody k určení vzdálenosti slunce	290
VII. Hmoty těles nebeských	293

	Strana
VIII. Aberrace světla	296
IX. Spektroskopie	304
X. Fotometrie	317

Hlava IV.

I. Slunce	323
II. Soustava sluneční	384
III. Merkur	389
IV. Venuše	397
V. Země	409
VI. Měsíc	434
VII. Mars	466
VIII. Planetoidy	485
IX. Jupiter	495
X. Saturn	507
XI. Uran	528
XII. Neptun	534
XIII. Světlo zvířetníkové	542
XIV. Vlasnice	547
XV. Létavice a meteory	589

Hlava V.

I. Astrognosie	616
II. Barvy hvězd	643
III. Fotometrie hvězd	645
IV. Spektra stálic	651
V. Vlastní pohyb hvězd	656
VI. Hvězdy nové	668
VII. Hvězdy měnlivé	676
VIII. Hvězdy podvojně a pomnožné	689
IX. Mlhoviny a hvězdokupy	708
X. Stavba nebes	746
XI. Kosmogonie	762