
OBSAH

PŘEDMLUVA	6
ÚVOD	11
I. POČÁTKY ASTRONOMIE V ŘECKU	27
1. Thalés a Anaximandros	28
2. Pýthagorejci	38
3. Určování času podle hvězd	45
4. Vznik empirické astronomie	54
II. PLATÓN	57
1. Obnovení zájmu o přírodu a nebe	59
2. Astronomie jako součást výchovy strážců	62
3. Kosmogonie	68
4. Ocenění empirické astronomie	74
III. EUDOXOS A ARISTOTELÉS	82
1. Homocentrické sféry	82
2. Aristotelova fyzika	93
3. Aristotelova kosmologie	107
IV. HELÉNISTICKÁ ASTRONOMIE	125
1. Astrologie a vliv babylónské astronomie	127
2. Hérakleidés a Aristarchos	131
3. Měření Země: Eratosthenés a Poseidónios	139
4. Excentry a epickly	143
5. Hipparchos	149
V. GEOCENTRICKÁ KOSMOLOGIE V HELÉNISTICKÉ DOBĚ	162
1. Stoická kosmologie	163
2. Bezbožnost heliocentrismu	174
3. Kleomedés	183
4. Geminos	189
5. Zachránit jevy	193
VI. PTOLEMAIOS	198
1. Zdůvodnění geocentrismu	203
2. Slunce, Měsíc a hvězdy	210
3. Planety	219
4. Ptolemaiovský systém	223
5. Funkce, cíle a metody astronomie	230
ZÁVĚR	239
SEZNAM ZKRATEK	244
POUŽITÁ LITERATURA	247
JMENNÝ REJSTŘÍK	260