

# OBSAH

PŘEDMLUVA . . . . .	7
<i>Kapitola I. ZÁŘNÝ ÚSVIT</i> . . . . .	11
Předkové a rodič Galileiovi. Narození a studia. Isochronismus kyvadlového pohybu. Vážky. Poznámky k „Božské komedii“. Galileo profesorem v Pisc. Volný pád těles. Přesídlení do Padovy.	
<i>Kapitola II. PLODNÁ POHODA DNE</i> . . . . .	21
Galileiovy přednášky v Padově. Thermoskop. Magnet. Vojenská a geometrická busola. Sestrojení dalekohledu. Výsledky prvních objevů na obloze. Dalekohled nabídnut dožeti benátskému, důsledkem toho příznivé změny v úředním postavení Galileiově. Souputníci Jupitera. Pozorování Saturna a skvrn slunečních. Galilei je ochoten přesídliti do Florencie.	
<i>Kapitola III. VE STÍNU TRŮNU</i> . . . . .	45
Měny Venuše. Cesta do Říma. Galilei přijat v akademii dei Lincei. Šetření hydrostatická a pŕtky z toho vzešlé. Údobí svítivosti Jupitera. Tavola bona. Dopisy, týkající se výkladu „Písma svatého“ a soustava Koperníkova.	
<i>Kapitola IV. PŘEDZVĚSTI BOUŘE</i> . . . . .	58
Kuje se cosi temného proti Galileimu. Výrok Svatého officia proti Koperníkovi. Úřední sdělení tohoto výroku Galileimu. Základní jeho názor o podstatě soustavy sluneční. Galileiovi žáci. „Rozprava o kometách“. Na kritiky, namířené na něho, odpovídá „Saggiatore“. Maffeo Barberini nastupuje na stolce sv. Petra pode jménem Urbana VIII. Nová cesta Galileiho do Říma. Konečná redakce „Dialogu o dvou největších soustavách“. Události, vztahující se ke schválení, tisku a uveřejnění tohoto díla. Vybíd-	

nutí, aby se autor dostavil ke Svatému officiu; marné pokusy vzepříti se tomu a poslední Galileiho cesta do Říma.

*Kapitola V. URAGAN ZUŘÍ* . . . . . 80

Příchod Galileiho do Říma. Předběžná soudní jednání. Tajná šetření. Výslech Galileiho. Jeho obrana ústní a písemná. Odsouzení a odpřisáhnutí. Vzdal se opravdu Galileo svých názorů? Důsledky odsudku na další vývoj vědy.

*Kapitola VI. ZSINALÝ ZÁPAD* . . . . . 95

Přesídlení do Arcetri. Nové snažné žádosti zamítnuty papežem. „Úvahy a důkazy matematické.“ Galilei a Descartes. Generální státy holandské a určení zeměpisné délky. Galileiho návštěvníci, obzvláště J. Milton, B. Castelli, V. Viviani, E. Torricelli. Skon.

*Kapitola VII. STŘEŽENÝ KLID V HROBĚ* . . . . . 106

Marné snahy postavit důstojný náhrobek velikému zesnulému. Po celé století od smrti odpočívá v Santa Croce, ctěn zásluhou V. Vivianiho. Osudy jeho rukopisů. Něco o prvých vydáních jeho děl a jeho záznamů. Bibliografie o Galileovi. Úplný životopis věci žádoucí. Něco o novodobých hanobitelích Galileových.

DOSLOV . . . . . 119

Přirovnání: Galilei a Volta. Vliv, který měl Galilei na vývoj věd fyzikálně-matematických (na matematiku, na užití metody experimentální a početní, na astronomii pozorovací). Zmínky o jeho žácích a pokračovatelích.

STRUČNÁ BIBLIOGRAFIE . . . . . 126

POZNÁMKY . . . . . 128

K VYOBRAZENÍM . . . . . 141

JMENNÝ SEZNAM . . . . . 145