

Obsah

Úvodem	5
Kapitola první. ZÁŘIVÝ ÚSVIT	9
Předkové a rodiče Galileovi. — Jeho narození a studie. — Isochronismus kyvadla. — Vážky (La bilancetta). — Poznámky k Božské komedii. — Galileo profesorem v Pise. — Pád těles. — Přeložení do Padovy.	
Kapitola druhá. POLEDNÍ ZRÁNÍ	19
Galileovy přednášky v Padově. — Thermoskop. — Magnety. — Kružidlo měřické a vojenské. — Sestrojení dalekohledu. — První objevy na nebi. — Věnuje přístroj benátskému dožeti; následky toho v úředním postavení Galileově. — Jupiterovy satelity. — Pozorování Saturna a slunečních skvrn. — Galileo přijímá pozvání do Florencie.	
Kapitola třetí. VE STÍNU TRŮNU	44
Venušiny fáze. — Cesta do Říma; Galileo přijat do Accademia dei Lincei. — Bádání hydrostatická a polemiky z toho. — Periody světelnosti Jupiterovy. — Tavola bona. — Dopisy o výkladu Písma svatého a Koperníkova soustava.	
Kapitola čtvrtá. PŘEDZVĚST BOUŘE	58
Temné pletichy proti Galileovi. — Rozsudek	

Svatého officia proti Koperníkovi. — Galileo je o něm úředně uvědoměn. — Naukové základy jeho názoru o složení sluneční soustavy. — Rozprava o kometách, kterou napsal Galileův žák; na kritiku tohoto spisu odpovídá *Il Saggiatore*. — Maffeo Barberini usedá na stolec sv. Petra jako papež Urban VIII. — Nová cesta Galileova do Říma. — Definitivní redakce *Dialogo sopra i due massimi sistemi*. — Události v souvislosti se schválením vytištění a vydání tohoto díla. — Autor je vyzván, aby se dostavil před Sváté officium; marné úsilí vzepříti se tomu a poslední cesta Galileova do Říma.

- Kapitola pátá. URAGAN* 81
 Galileův příjezd do Říma. — Přípravy k procesu. — Tajné přípravné vyšetřování. — Galileův výslech. — Jeho obrana ústní a písemná. — odsouzení a od přísáhnutí. — Vzdal se Galileo skutečně všech svých tvrzení? — Následky odsouzení pro další rozvoj vědy.
- Kapitola šestá. PONURÝ ZÁPAD* 97
 Přesídlen do Arcetri. — Nové žádosti odmítnuty papežem. — *Discorsi e dimostrazioni matematiche*. — Galileo a Descartes. — Generální stavové nizozemští a určení zeměpisné délky. — Návštěvníci Galileovi, zvláště J. Milton, B. Castelli, V. Viviani, E. Torricelli. — Konec.
- Kapitola sedmá. KLID ANI V HROBĚ* 108
 Marné snahy zbudovati důstojný pomník mrtvé-

mu velikánu. — Za sto let po své smrti spočinul v Santa Croce podle posledního pořízení V. Vivianiho. — Osudy jeho rukopisů. — Zprávy o prvním vydání jeho díla a jeho korespondence. — Bibliografie o Galileovi. — Slib úplné biografie. — Pokyny novodobým zlehčovatelům Galilea.

DOSLOV	120
Srovnání Galilea s Voltou. — Vliv Galileův na vývoj věd fyzikálních a matematických (čistá matematika, použití metody experimentální a početní, praktická astronomie). — Poznámky o jeho žácích a následovnicích.	
BIBLIOGRAFIE	127
DODATEK:	
Galileo ve vývoji vědy	131
Poznámky autorovy	147
Vysvětlivky	158
Rejstřík jmen	179