

Obsah

9 Předmluva

Daniel Špelda

11 Keplerův Úvod k *Nové astronomii* a jeho kontext

Vladimír Štefl

71 Keplerova cesta k elipse

Johannes Kepler: *Nová astronomie* (výbor z díla)

147 Úvod k tomuto dílu

180 Kapitola 57

Jaké přirozené zákonitosti způsobují,
že se planeta kývá jakoby po průměru epicyklu.

211 Kapitola 58

Jak i za předpokladu librace, která byla objevena a dokázána
v kapitole 56, může vzniknout chyba prostřednictvím
nesprávného uplatnění librace, při němž dráha planety
dostává zaoblený tvar.

216 Kapitola 59

Důkaz, že dráha Marsu, kývajícího se po průměru epicyklu,
se stane dokonale eliptickou a že plocha kruhu poměřuje
součet vzdáleností bodů na obvodu elipsy.

234 *Kapitola 60*

Metoda vycházející z této fyzikální, tj. původní a zcela pravdivé hypotézy, sloužící k sestavení obou částí rovnice a správných vzdáleností. Ani jedno z toho dosud nebylo při použití náhradní hypotézy možné. Důkaz pro mylnost této hypotézy.

Katarina Petrovićová

245 Poznámka k překladu

251 Seznam zdrojů obrázků

253 Summary

257 Bibliografie

267 Jmenný rejstřík