

# ERRATA — Fyzika sluneční soustavy

strana, odstavec, řádek (dole): oprava

---

4 1d : -rozměrná → 1-rozměrná

88 1 :

$$= \dots 2\pi a^2 c \left[ \frac{2}{15} a^2 - \frac{2}{15} c^2 \right] =$$

203 1d :

$$m_{\text{disk}} = \int_{0,1 \text{ AU}}^{50 \text{ AU}} \sigma(r) 2\pi r dr \doteq 0,04 M_{\odot}$$

258 1 3d : pro menší  $I$  nastává progradní precese, pro vyšší retrogradní

269 2 2 : únikovou → keplerovskou:

$$v_{\text{kepl}} = \sqrt{\frac{GM}{R}} = \omega_{\text{crit}} R, \quad \omega_{\text{crit}} = \sqrt{\frac{4}{3}\pi G\rho} \propto \sqrt{\rho} \quad (363)$$

276 1d :  $m(r) = \int_0^r 4\pi r'^2 \rho(r') dr'$

277 1 2 :

$$\frac{dp}{dr} = -\frac{Gm(r)\rho(r)}{r^2} \quad (369)$$

287 2d :  $T \rightarrow \mathcal{T}$

390 1d : extrémně viskózní magma → extrémně málo viskózní magma