

# OBSAH

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Slovo úvodem . . . . .                                        | 5  |
| Seznam některých použitých znaků a hodnoty konstant . . . . . | 9  |
| Seznam vztahů používaných při řešení úloh v textu . . . . .   | 11 |
| Kapitola první                                                |    |
| Rovnoměrný pohyb tělesa po kruhové dráze . . . . .            | 13 |
| Kapitola druhá                                                |    |
| Keplerovy zákony. Všeobecný gravitační zákon . . . . .        | 24 |
| Kapitola třetí                                                |    |
| Zákony pohybu družice po kruhové dráze . . . . .              | 46 |
| Kapitola čtvrtá                                               |    |
| Pohyb družice Země po eliptické dráze . . . . .               | 68 |
| Kapitola pátá                                                 |    |
| Úlohy k řešení . . . . .                                      | 85 |
| Tabulka fyzikálních charakteristik planet . . . . .           | 95 |