

Obsah

Úvod	5
1. Umělé družice Země	7
2. Změna oběžné doby umělé družice	13
3. Pohyb družice vzhledem k zemskému povrchu	16
4. Podmínky viditelnosti umělých družic	29
5. Hvězdná obloha	33
6. Jak pozorujeme umělou družici pouhým okem	37
7. Optické přístroje pro vizuální pozorování umělých družic	44
8. Pozorování umělých družic dalekohledy	51
9. Fotografická pozorování umělých družic	56
10. Jak uslyšíme rádiové signály vysílané umělými družicemi	64
11. Určení vzdálenosti družice, její výšky nad zemským povrchem a doby oběhu	66
12. Předpověď přeletu umělých družic	77
13. Organizace pozorování umělých družic	81
Literatura	85