

# O B S A H

	Str.
<i>Předmluva</i> . . . . .	5
<i>Kapitola 1.</i> Úvod	
1. Důležitost astronomické navigace pro letce . . . . .	7
2. Úvod do astronomie . . . . .	8
3. Povšechná orientace . . . . .	18
<i>Kapitola 2.</i> Základní astronomické souřadnicové soustavy	25
1. Horizontální (obzorníková) soustava . . . . .	26
2. Soustava ekvatoreální (rovníková) . . . . .	29
3. Všeobecný pohyb nebeských těles . . . . .	31
<i>Kapitola 3.</i> Vzájemné vztahy mezi souřadnicovými soustavami;	
nautický trojúhelník . . . . .	40
1. Východ a západ nebeských těles . . . . .	43
<i>Kapitola 4.</i> Čas a jeho měření	48
1. Hvězdný čas . . . . .	48
2. Pravý a střední sluneční čas . . . . .	49
3. Místní, světový a pásmový čas. Datová mez . . . . .	52
4. Převody časů . . . . .	53
5. Zjišťování přesného času a jeho udržování. Časové signály . . . . .	59
6. Kontrola palubních chronometrů vhodnými časovými signály. . . . .	64
<i>Kapitola 5.</i> Paralaxa, refrakce a odchylka tížnice	67
1. Paralaxa . . . . .	67
2. Refrakce . . . . .	68
3. Tížnicová odchylka ze zrychlení (oprava Z) . . . . .	70
4. Vliv chyby v měření výšce na polohu . . . . .	73
<i>Kapitola 6.</i> Měřicí přístroje, tabulky a vyhodnocovače	75
1. Přístroje k měření výšky nebeských těles . . . . .	75
2. Sluneční a hvězdné kompasy . . . . .	99
3. Astronomické ročenky . . . . .	102
4. Astronomické navigační tabulky . . . . .	111
5. Mechanické vyhodnocovací pomůcky . . . . .	122
6. Srovnání method . . . . .	133
<i>Kapitola 7.</i> Methoda polohových čar	134
1. Theoretické základy . . . . .	134
2. Použití jednotlivých astronomických polohových čar. . . . .	140
3. Určení zeměpisné polohy ze dvou nebo více polohových čar. . . . .	145
<i>Kapitola 8.</i> Methody zjišťování zeměpisné šířky nebo délky	159
1. Zeměpisná šířka pozorováním Polárky . . . . .	159
2. Zeměpisná šířka pozorováním Slunce v poledníku . . . . .	161
3. Určení zeměpisné šířky pozorováním Slunce mimo poledník . . . . .	162
4. Určení zeměpisné délky . . . . .	163
<i>Kapitola 9.</i> Let podle orthodromy . . . . .	165
<i>Kapitola 10.</i> Methoda vyhledání poledníku v noci . . . . .	170
<i>Dodatek:</i>	
1. Interpolace a interpolační tabulky . . . . .	172
2. Základy rovinné trigonometrie . . . . .	176
3. Základy sférické trigonometrie . . . . .	181
<i>Pomocné tabulky</i> . . . . .	184—303
<i>Otáčivá mapka oblohy</i> k vystřižení . . . . .	vložka