

OBSAH

Předmluva	3
1. Základní pojmy sférické geometrie	7
2. Vztahy mezi stranami a úhly sf. trojúhelníku (trojhranu)	18
3. Shodnost trojhranů (sf. trojúhelníků)	32
4. Určenost trojhranů (sf. trojúhelníků)	41
5. Pravoúhlý sf. trojúhelník (trojhran)	46
6. Rovnoramenný sf. trojúhelník (trojhran)	64
7. Pomocné vzorce pro numerické výpočty	69
8. Numerické řešení sf. trojúhelníku (trojhranu)	77
9. Další věty o určenosti sf. trojúhelníku (trojhranu)	84
10. Kružnice opsaná a vepsaná sf. trojúhelníku	98
11. Pravidelný sférický mnohoúhelník (mnohohran)	104
12. Obsah sf. dvojúhelníku, trojúhelníku, mnohoúhel- níku; objem kulového klínu a kulového jehlanu	109
13. Užití sf. trigonometrie ve stereometrii	126
14. Vzdálenosti a úhly na povrchu zemském	157
15. Užití sf. trigonometrie v astronomii	174
A. Astronomické souřadnice	174
B. Nautický trojúhelník	180
C. Sluneční hodiny, polární den, zatmění Měsíce	200
Historické poznámky	217
Vzorce sférické trigonometrie	220
Výsledky cvičení	225
Literatura	240
Obsah	241