

Obsah

Předmluva	iii
Použité symboly	iv
Kapitola 1. AFINNÍ PROSTOR	1
1. Pojem afinního prostoru	1
2. Podprostory afinního prostoru	5
3. Afinní repér, afinní souřadnice	11
4. Orientace afinního prostoru	16
5. Souřadnicové vyjádření podprostoru	19
6. Vzájemná poloha podprostorů	30
7. Svazek nadrovin, trs rovin	41
8. Dělicí poměr, střed dvojice bodů	46
9. Uspořádání na přímce, poloprostor, úhel	51
10. Konvexní množiny	59
Kapitola 2. EUKLIDOVSKÝ PROSTOR	67
11. Skalární součin	67
12. Euklidovský prostor, kartézské souřadnice	75
13. Kolmost	79
14. Vnější a vektorový součin	84
15. Vzdálenost	95
16. Odchylka	101
Kapitola 3. CVIČENÍ	115
Použitá literatura	147
Rejstřík	148