

# Obsah

<b>Předmluva</b>	<b>iii</b>
<b>Použité symboly</b>	<b>iv</b>
<b>Kapitola 1. AFINNÍ PROSTOR</b>	<b>1</b>
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
<b>Kapitola 2. EUKLIDOVSKÝ PROSTOR</b>	<b>67</b>
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
<b>Kapitola 3. CVIČENÍ</b>	<b>115</b>
<b>Použitá literatura</b>	<b>147</b>
<b>Rejstřík</b>	<b>148</b>