

O b s a h :

II.1.	Euklidovský vektorový prostor	3
II.2.	Kolmost vektorů, kolmost podprostorů prostoru $[W_m]$	14
II.3.	Euklidovský prostor bodů a jeho kolmé podprostory	26
II.4.	Kartézské souřadnice vektorů a bodů	36
II.5.	Velikost úsečky, vzdálenost bodů, vzdálenost množin bodů	46
II.6.	Kosinus dutého úhlu, úhel směrů, úhel přímek	60
II.7.	Vektorový součin	67
II.8.	Úhel přímky s rovinou, úhel dvou rovin prostoru $[E_3, W_3]$	72
II.9.	Transformace souřadnic	80
II.10.	Komplexní rovina	91
II.11.	Klasifikace kvadratických křivek, kuželosečky	103
II.12.	Kuželosečky definované pomocí vzdáleností bodů	130