

PRÁVOR	7
OBSAH A METÓDY INŽINIERSKEJ GEOMETRIE	9
1. UVODNÉ POJMY	11
1.1 ZOBRAZENIE	11
1.2 PRIESTOR	14
1.3 NIEKTORÉ SPECIÁLNE SÚRADNICOVÉ SÚSTAVY	20
1.3.1 Polárne súradnice	20
1.3.2 Cylindrické súradnice	21
1.3.3 Sférické súradnice	22
1.3.4 Homogénne súradnice	23
2. NIEKTORÉ DRUHY ZOBRAZENÍ	24
2.1 ZHODNOSTI A PODOBNOSTI. AFINNÁ TRANSFORMÁCIA. KOLINEÁCIA.	24
2.2 PREMIETANIE	30
2.3 PERSPEKTÍVNA KOLINEÁCIA A AFINITA	32
2.4 ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI ROVNOBEŽNÉHO PREMIETANIA	37
3. ROVINNÉ KRIVKY	43
3.1 ROVINNÉ KRIVKY A ICH ROVNICE	43
3.2 DOTYČNICA A NORMÁLA ROVINNEJ KRIVKY	55
3.3 EVOLÚTA A EVOLVENTA KRIVKY	59
3.4 SYSTÉM ROVINNÝCH KRIVIEK	63
3.5 NIEKTORÉ ÚLOHY O KUŽELOSEČKÁCH	66
4. STRUČNE O PLOCHÁCH A KRIVKÁCH V PRIESTORE	76
4.1 KRIVKA V PRIESTORE A JEJ ROVNICE	76
4.2 PLOCHY A ICH ROVNICE	77
4.3 KRIVKA AKO PRIESEČNICA PLOCH	83

7.13	SPOJENIE DVOCH DANÝCH BODOV NA TOPOGRAFICKEJ PLOCHE KRIVKOU KONŠTANTNÉHO SPÁDU	273
7.14	PROJEKTOVANIE TECHNICKÉHO OBJEKTU V TERÉNE	274
7.15	NIEKTORE POJMY PRI TECHNICKÝCH ÚPRAVÁCH NA TOPOGRAFICKEJ PLOCHE	274
8.	ZOBRAZOVACIE ROVNICE ROVNOBEŽNÉHO PREMIETANIA	280
8.1	ORIENTOvané PREMIETANIE	280
8.2	ODVODENIE ZOBRAZOVACÍCH ROVNÍC	280
8.3	KOLMÉ PREMIETANIE DO SÚRADNICOVÝCH ROVÍN	283
8.4	AXONOMETRIA	284
8.4.1	Vojenská axonometria	284
8.4.2	Kavalierna axonometria	285
8.4.3	Šikmé premietanie	286
8.4.4	Kolmá axonometria	286
8.4.5	Tabuľky charakteristických čísel	290
8.5	URČENIE VIDITEĽNOSTI	294
	SLOVENSKO - ANGLICKÝ SLOVNÍK	295
	LITERATÚRA	305