

# TURINYS

IVADAS.....	5
1. PROJEKTAVIMO METODAI.....	6
Dekarto koordinacių sistema. Monžo epiūra.....	8
Taškas.....	9
2. TIESĖ.....	12
Tiesės atkarpos tikrasis ilgis ir jos kampai su projekcijų plokštumomis.....	13
Atkarpos dalijimas į dalis.....	14
Tiesės pėdsakai.....	15
Dvi tiesės.....	16
Linijinių kampų projekcijos.....	17
3. PLOKŠTUMA.....	18
Plokštumos vaizdavimas.....	18
Tiesė plokštumoje.....	21
Taškas plokštumoje.....	23
4. TIESIŲ IR PLOKŠTUMŲ SANKIRTA.....	25
Tiesės ir plokštumos sankirta su projektuojančiąja plokštuma.....	25
Tiesės ir plokštumos sankirtos bendras atvejis.....	25
Dviejų plokštumų sankirtos bendras atvejis.....	26
5. TIESIŲ IR PLOKŠTUMŲ TARPUSAVIO PADĖTYS.....	28
Tiesė, lygiagreti su plokštuma.....	28
Tarpusavyje lygiagrečios plokštumos.....	28
Tiesė, statmena plokštumai.....	29
Tarpusavyje statmenos plokštumos.....	30
6. PROJEKCIJŲ PERTVARKYMAI.....	32
Projekcijų plokštumų pakeitimas.....	32
Sukimas apie projektuojančiąją ašį.....	34
Tiesės ir plokščiosios figūros pasukimas.....	34
Plokščiai lygiagretus perstūmimas.....	36
Pasukimas apie ašis, lygiagrečias su projekcijų plokštumomis.....	37

7. PAVIRŠIAI IR KŪNAI .....	39
Kinematinių paviršių sudarymo principai .....	39
Tiesiniai išklojamieji paviršiai .....	39
Sukimosi paviršiai (sukiniai) .....	41
Sraigtiniai paviršiai .....	42
8. BRIAUNAINIŲ SANKIRTA SU PLOKŠTUMOMIS IR TIESE .....	43
Briaunainių sankirta su plokštumomis .....	43
Briaunainių sankirta su tiese .....	44
Briaunainių išklotinės .....	46
9. KREIVINIŲ PAVIRŠIŲ IR KŪNŲ KIRTIMAS PLOKŠTUMOMIS .....	50
Cilindrų kirtimas plokštumomis .....	50
Kūgio kirtimai .....	51
Sukimosi paviršių kirtimas plokštumomis .....	53
Kūgio išklotinė .....	54
Cilindro išklotinė .....	55
10. AKSONOMETRIJA .....	57
Stačiakampės aksonometrinės projekcijos .....	58
Pražulniosios aksonometrinės projekcijos .....	60
LITERATŪRA .....	62