

Předmluva	9
ČÁST V. ČIARY 11	
Kap. 15. Rovinné čiary	11
§ 87. Doplnky k základným pojmom. Konštrukcie	11
§ 88. Niektoré zvláštne body a dotyčnice čiar a niektoré vlastnosti algebraických čiar	15
§ 89. Niektoré čiary priradené danej čiare	17
§ 90. Oskulačná kružnica	19
Kap. 16. Priestorové čiary	23
§ 91. Základné pojmy	23
§ 92. Krivosti	29
§ 93. Skrutkovnica	32
ČÁST VI. PLOCHY, ZEJMÉNA ROTAČNÍ A KVADRIKY 38	
Kap. 17. Obecné vlastnosti ploch	38
§ 94. Doplnky k základným pojmom	38
§ 95. Zobrazení ploch	44
§ 96. Niektoré typy ploch	46
Kap. 18. Rotační plochy	47
§ 97. Definice a základní vlastnosti	47
§ 98. Zobrazení rotačních ploch	50
§ 99. Základní úlohy o rotačních plochách	55
§ 100. Průniky rotačních ploch	59
§ 101. Použití	63
§ 102. Osvětlení rotačních ploch	64
Kap. 19. Rotační kvadriky	70
§ 103. Definice a klasifikace	70
§ 104. Základní úlohy	76
§ 105. Jednodílný rotační hyperboloid	81
§ 106. Průniky rotačních kvadrik	82
§ 107. Použití	86
§ 108. Osvětlení rotačních kvadrik	89
Kap. 20. Kvadriky	92
§ 109. Vytvoření kvadrik	92
§ 110. Zobrazení kvadrik	98
§ 111. Přímkové kvadriky	101
§ 112. Technické užití	105
ČÁST VII. PŘÍMKOVÉ PLOCHY 109	
Kap. 21. Základy přímkové geometrie	109
§ 113. Přímkový prostor	109
§ 114. Přímkové komplexy	110
§ 115. Přímkové kongruence	111
§ 116. Přímkové plochy	112

Kap. 22. Rozvinutelné plochy	114
§ 117. Vytvoření rozvinutelných ploch	114
§ 118. Komplanace rozvinutelných ploch	118
§ 119. Rozvinutelná šroubová plocha	120
§ 120. Plochy konstantního spádu	123
§ 121. Použití	124
Kap. 23. Nerozvinutelné přímkové plochy	126
§ 122. Vytvoření a základní vlastnosti	126
§ 123. Konoidy	140
§ 124. Plochy s řídící rovinou	147
§ 125. Některé další přímkové nerozvinutelné plochy technické praxe	150
ČÁST VIII. SKRUTKOVÉ PLOCHY	
Kap. 24. Základné vlastnosti	161
§ 126. Vytvorenie a klasifikácia	161
§ 127. Meridián, normálny rez a niektoré konštrukcie	162
Kap. 25. Priamkové skrutkové plochy	168
§ 128. Základné vlastnosti a klasifikácia	168
§ 129. Vlastnosti jednotlivých typov	168
§ 130. Osvětlovanie	173
§ 131. Použitie	175
Kap. 26. Cyklické skrutkové plochy	178
§ 132. Základné pojmy	178
§ 133. Niektoré typy a použitie	178
ČÁST IX. NĚKTERÉ DALŠÍ PLOCHY TECHNICKÉ PRAXE	
Kap. 27. Translační plochy	185
§ 134. Vytvoření a základní vlastnosti	185
§ 135. Některá použití ve stavební praxi	188
Kap. 28. Klínové plochy	191
§ 136. Vytvoření klínových ploch	191
§ 137. Použití	194
Kap. 29. Součtové plochy	197
§ 138. Sčítání v rovině a v prostoru	197
§ 139. Použití a souvislost s jinými typy ploch	201
Kap. 30. Obalové plochy	206
§ 140. Vytvoření a základní vlastnosti	206
§ 141. Některé typy obalových ploch	207
ČÁST X. DOPLŇKY K TEORII PLOCH	
Kap. 31. O křivosti čar na ploše	211
§ 142. Věta Eulerova	211

§ 143. Meusnierova vëta	217
§ 144. Aplikace	223

ČÁST XI. KÓTOVANÉ PREMÍTANIE A JEHO POUŽITIE

231

Kap. 32. Kótované premítanie	231
--	-----

§ 145. Základné pojmy. Zobrazenie bodu	231
§ 146. Priamka	232
§ 147. Rovina	236
§ 148. Úlohy polohy a úlohy metrické	240

Kap. 33. Teoretické riešenie striech	247
--	-----

§ 149. Základné pojmy	247
§ 150. Striechy nad voľným pôdorysom	247
§ 151. Zakázané odkvapy	249
§ 152. Iné typy striech	251

Kap. 34. Topografické plochy a grafické plochy	254
--	-----

§ 153. Základné pojmy	254
§ 154. Niektoré konštrukcie	260
§ 155. Osvetlenie a viditeľnosť	264
§ 156. Spojenie technického objektu s terénom	267
§ 157. Geodetická čiara	277
§ 158. Grafické plochy	279
§ 159. Blokdiagram	280

ČÁST XII. STEREOTÓMIA

285

Kap. 35. Stereotómia	285
--------------------------------	-----

§ 160. Základné pojmy	285
§ 161. Múry z tesaného kameňa	286
§ 162. Oporné a spojovacie múry	291
§ 163. Krídla	294
§ 164. Klenby	300

Literatura	302
----------------------	-----

Slovník slovensko-český	303
-----------------------------------	-----

Rejstřík	304
--------------------	-----