

OBSAH

Úvod	3
1. Axiomatizovaná teória a jej model	5
1.1. Pojem základný a pojem odvodený	5
1.2. Axiomatizovaná teória	7
1.3. Modely axiomatizovanej teórie	11
1.4. Od modelu k axiomatizovanej teórii	15
1.5. Sústava axiom axiomatizovanej teórie	17
1.6. Axiomatizovaná teória a jej modely	20
2. Historické poznámky	23
3. Modely Lobačovského planimetrie	30
3.1. Spôsob štúdia Lobačovského planimetrie	30
3.2. Model \mathcal{B} (Beltrami — Klein)	32
3.3. Kolmost v modeli \mathcal{B}	37
3.4. Miera úsečky v modeli \mathcal{B}	43
3.5. Model \mathcal{P} (Poincaré)	50
3.6. Miera uhla v modeli \mathcal{P}	55
3.7. Miera úsečky v modeli \mathcal{P}	66
Riešenie úloh	78
Kapitola 1	78
Kapitola 3	84

Dodatok	- - - - -	110
A. Logika a množiny	- - - - -	110
B. Polodotyčnica	- - - - -	112
C. Poznámky o uhloch-	- - - - -	112
D. Mocnosť bodu ku kružnici	- - - - -	115
E. Poznámka ku kružnici	- - - - -	114
F. Veta Pappova	- - - - -	114
Záver	- - - - -	117