

O B S A H

ČÁST I.

strana:

Úvod	3
§ 1. Axiomatická metoda	7
1.1. Logické odvozování, důkaz	7
1.2. Axiomatizovaná teorie	8
1.3. Bezespornost, úplnost a nezávislost soustavy axiomů	9
§ 2. Několik slov z historie	11
§ 3. Axiomatické sestrojení eukleidovské geo- metrie	14
3.1. Axiomy incidence	14
3.2. Dosah axiomů incidence	16
§ 4. Axiomy uspořádání	20
4.1. Vzájemná poloha bodů na přímce a v rovině	20
4.2. Vzájemná poloha polopřímek se společ- ným počátkem. Úhel	24
4.3. Modely polohové geometrie	26
§ 5. Axiom spojitosti	29
§ 6. Axiomy pohybu	31
6.1. Zavedení shodnosti	31
6.2. Shodnost úseček	34
6.3. Shodnost úhlů a trojúhelníků v SUIP \mathcal{K}	37
6.4. Modely absolutní geometrie	39
§ 7. Teorie rovnoběžnosti v absolutní geometrii	41