

OBSAH.

ČÁST PRVNÍ.

Základní úlohy o bodech, přímkách a rovinách.

A. V promítání na jednu průmětnu.

	Str.
§ 1. Dodatek k promítání bodů a přímek na jednu průmětnu	3
§ 2. Promítání roviny na jednu průmětnu	5
§ 3. Zobrazování rovinných obrazců	16
§ 4. Užití affinity	17

B. V promítání na dvě průmětny.

§ 5. Dodatek k promítání bodů na dvě průmětny	21
§ 6. O průmětech úsečky na dvě průmětny	26
§ 7. O promítání přímky	31
§ 8. O promítání roviny na dvě průmětny	36
§ 9. Přímka kolmá k rovině	51
§ 10. Rovina kolmá k přímce	53
§ 11. Odchylka dvou rovin	54
§ 12. Úlohy o bodech, přímkách a rovinách	55
§ 13. Osa mimoběžek	64
§ 14. Otáčení bodů, přímek a rovin	66
§ 15. Dodatek k šikmému promítání	77

ČÁST DRUHÁ.

Užití základních úloh.

A. Zobrazování těles hranatých a jich osvětlení.

§ 16. Body na tělese	80
§ 17. Osvětlení těles	81
§ 18. Vržený stín přímky na tělesa	85
§ 19. Pravidelné mnohostěny	86

B. Průseky přímek a rovin s tělesy hranatými.

§ 20. Průseky přímky s hranatými tělesy	89
§ 21. Průseky roviny s hranatými tělesy	93

C. Vzájemné průseky hranatých těles.

§ 22. Vzájemné průseky mnohostěnů	103
§ 23. Osvětlení dutin a skupin těles hranatých	113