

# O B S A H

Úvod . . . . .	4
I. Stručné zhrnutie stredoškolskej látky. . . . .	5
1. Planimetria. . . . .	5
2. Stereometria . . . . .	18
3. Ohniskové vlastnosti kužeľosečiek. . . . .	38
II. Nevlastné prvky. . . . .	63
III. Niektoré lineárne geometrické príbuznosti. . . . .	64
1. Stredová kolineácia dvoch rovinných polí . . . . .	64
2. Osová afinita dvoch rovinných polí . . . . .	70
3. Stredová kolineácia medzi kružnicou a kužeľosečkami. . . . .	80
IV. Pravouhlé premietanie na združené priemetne. . . . .	90
V Pravouhlá axonometria . . . . .	124
VI. Kosouhlé premietanie . . . . .	137
VII. Rovinné rezy základných telies v rôznych projekciách . . . . .	150
VIII. Prieniky plôch metódou pomocných vrcholových rovín . . . . .	188
IX. Rotačné plochy . . . . .	213
X. Prieniky rotačných plôch . . . . .	245
Použitá literatúra . . . . .	255