

Obsah

1	Podobnost geometrických útvarů	9
1.1	Podobné útvary	9
1.2	Věty o podobnosti trojúhelníků	13
1.3	Goniometrické funkce	23
1.4	Vlastnosti goniometrických funkcí	32
1.5	Stejnolehlost	38
1.6	Užití podobnosti	44
2	Konstrukční úlohy	53
2.1	Základní konstrukce	53
2.2	Množiny všech bodů daných vlastností	55
2.3	Konstrukční úlohy	65
3	Obvody a obsahy	78
3.1	Obvody	78
3.2	Obsahy	86
4	Povrchy a objemy	100
4.1	Povrchy těles	100
4.2	Objemy těles	107
4.3	Povrch a objem koule	115
4.4	Komolý jehlan a komolý kužel	122
5	Souhrnná cvičení	134