

Obsah

1. Analytická geometrie lineárních útvarů

1.1. Soustava kartézských souřadnic	5
1.2. Rovnice roviny	7
1.3. Vzdálenost bodu od roviny, vzájemná poloha rovin	11
1.4. Cvičení	16
1.5. Rovnice přímky v prostoru	17
1.6. Přímka a rovina	22
1.7. Cvičení	27

2. Některé speciální plochy

2.1. Válcové a kuželové plochy	29
2.2. Rotační plochy	32
2.3. Středové kvadriky	35
2.4. Nestředové kvadriky	40
2.5 Cvičení	44

3. Přílohy

3.1. Literatura	45
3.2. Rejstřík pojmů	46
3.3. Výsledky cvičení	47
3.4. Autotest	48