

Obsah

Předmluva	5
1 Úvod	7
1.1 Eukleidovský prostor	7
1.2 Vektorové funkce a jejich vlastnosti	12
2 Křivky	19
2.1 Základní vlastnosti křivek	19
2.2 Tečné vlastnosti křivek v E^n	35
2.3 Rovinné křivky	44
2.4 Prostorové křivky	59
3 Plochy	89
3.1 Základní vlastnosti ploch	89
3.2 První základní forma	109
3.3 Druhá základní forma	125
3.4 Vlastnosti křivek na ploše	137
3.5 Gaussův repér	173
Doporučená literatura	180