

Úvod	3
I. KŘIVKY	7
§ 1. Symbolika a značení	7
§ 2. Bodové a vektorové funkce jedné proměnné	7
§ 3. Bodové a vektorové funkce dvou proměnných	12
§ 4. Geometrický obraz bodové funkce	15
§ 5. Křivka a její parametrické vyjádření	25
§ 6. Tečna a normála křivky	33
§ 7. Oblouk jako parametr	38
§ 8. Křivost křivky	42
§ 9. Torze křivky	45
§10. Křivost a torze jako funkce obecného parametru	47
II. PLOCHY	51
§ 1. Parametrické vyjádření plochy	52
§ 2. Křivka na ploše	56
§ 3. Tečná rovina plochy	60
§ 4. První základní forma plochy	62
§ 5. Normálová křivost plochy. Druhá základní forma plochy	65
§ 6. Asymptotické směry, asymptotické křivky	66
§ 7. Hlavní směry symetrické formy	68
§ 8. Hlavní směry a hlavní křivky na ploše	71
§ 9. Geodetické křivky na ploše	74
§10. Přímkové plochy	76
§11. Rotační plochy	78
§12. Zobrazení plochy do roviny	80
Literatura	82

