

## OBSAH

Předmluva .....	4
Přehled některých označení .....	4
I. <u>KOMPLEXNÍ FUNKCE KOMPLEXNÍ PROMĚNNÉ</u>	
1. Množina $\mathbb{C}$ .....	5
2. Posloupnosti a řady v $\mathbb{C}$ .....	15
3. Komplexní funkce komplexní proměnné .....	23
4. Limita a spojitost funkce komplexní proměnné .....	28
5. Derivace komplexní funkce .....	32
6. Integrál komplexní funkce .....	38
7. Laurentova řada. Residuová věta .....	50
II. <u>LAPLACEOVA TRANSFORMACE</u>	
8. Definice L-transformace .....	68
9. Některé vlastnosti L-transformace .....	78
10. Zpětná L-transformace racionální funkce .....	92
11. Užití L-transformace na řešení LDR .....	99
MINIMÁLNÍ SLOVNÍK L-TRANSFORMACE .....	103
LITERATURA .....	104