

O B S A H

	Strana
1. Chyby . . . . .	3
2. Aproximace funkcí . . . . .	7
2.1. Úvod . . . . .	7
2.2. Výpočet racionálně lomených funkcí . . . . .	11
2.3. Diference . . . . .	13
2.4. Interpolace . . . . .	15
2.5. Aitkenovo schéma . . . . .	22
2.6. Inverzní interpolace . . . . .	24
2.7. Hermiteova interpolace . . . . .	25
2.8. Metoda nejmenších čtverců . . . . .	28
2.9. Padéovy aproximace . . . . .	34
3. Numerický výpočet derivace . . . . .	45
4. Ortogonální polynomy : . . . . .	51
5. Numerická integrace . . . . .	59
5.1. Gaussova integrace . . . . .	59
5.2. Newton - Cotesovy formule . . . . .	66
5.3. Rombergova integrace . . . . .	71
5.4. Asymptotické rozvoje . . . . .	72