

O b s a h

Předmluva	3
Označení	4
Výslovnost jmen	4
1. ZÁKLADNÍ POJMY	5
1.1 Sumační symbolika	5
1.2 Posloupnosti	6
1.3 Řady	8
1.4 Kontrolní otázky	10
1.5 Cvičení	10
1.6 Výsledky cvičení	12
2. ČÍSELNÉ ŘADY	13
2.1 Základní vlastnosti	13
2.2 Řady s nezápornými členy	17
2.3 Alternující řady	23
2.4 Absolutní konvergence	25
* 2.5 Řady v komplexním oboru	29 *
2.6 Kontrolní otázky	31
2.7 Cvičení	31
2.8 Výsledky cvičení	33
* 3. FUNKČNÍ ŘADY	35
3.1 Konvergence funkčních řad	35
3.2 Mocninné řady	40
3.3 Taylorovy řady	44
3.4 Kontrolní otázky	48
3.5 Cvičení	49
3.6 Výsledky cvičení	50 *