

## OBSAH

## Úvod

## 1. ČÍSELNÉ ŘADY

1.1. Základní pojmy .....	7
1.2. Geometrická řada .....	10
1.3. Některé věty o konvergentních řadách.....	12
1.4. Kriteria konvergence pro řady s kladnými členy.....	16
1.5. Alternující řady.....	32
1.6. Přibližný výpočet součtu řady.....	39

## 2. FUNKČNÍ A MOCNINNÉ ŘADY

2.1. Funkční řady, jejich obor konvergence.....	43
2.2. Stejneměrná konvergence.....	48
2.3. Vlastnosti stejnoměrně konvergentních řad.....	55
2.4. Mocninné řady.....	62
2.5. Stejneměrná konvergence mocninných řad.....	70
2.6. Taylorova řada.....	78
2.7. Užití Taylorovy řady.....	80

Literatura.....	90
-----------------	----