

## Obsah

Předmluva .....	3
5. Úvod do lineární algebry a analytické geometrie .....	5
5.1. Vektory .....	5
Autotest .....	16
5.2. Matice a determinanty .....	16
Autotest .....	38
5.3. Řešení soustav lineárních rovnic .....	39
Autotest .....	55
Kontrolní test .....	56
5.4. Lineární prostor . Euklidovský prostor .....	58
5.5. Základy vektorové algebry a analytické geometrie lineárních útvarů v trojrozměrném prostoru .....	74
Autotest .....	94
Kontrolní test .....	95
6. Nekonečné řady .....	99
6.1. Číselné řady .....	100
Autotest .....	124
6.2. Funkční řady .....	125
Autotest .....	143
Kontrolní test .....	144