

O b s a h

Předmluva	3
Přehled symbolů	4
1. <u>Algebra matic</u>	
1.1 Úvod	5
1.2 Typy matic	6
1.3 Vektorový modul matic	7
1.4 Násobení matic	9
1.5 Inverzní matice	12
1.6 Vlastnosti regulárních matic	14
1.7 Řešení maticových rovnic	15
1.8 Příklady k procvičování	21
2. <u>Determinanty</u>	
2.1 Permutace a inverze	25
2.2 Definice determinantu	26
2.3 Věty o determinantech	29
2.4 Vybrané determinanty a hodnost matice	36
2.5 Užití determinantů	38
2.6 Příklady k procvičování	42