

	strana
1. ÚVOD	3
2. VÝPOČET MNOŽSTVA INFORMÁCIE	5
2.1. Príklady	6
3. ZOBRAZOVANIE ÚDAJOV A ICH KÓDOVANIE	11
3.1. Kódovanie číselných údajov	11
3.2. Kódovanie nečíselných údajov	15
4. ZÍSKAVANIE INFORMÁCIÍ V TECHNICKEJ PRAXI	18
5. VZORKOVANIE ÚDAJOV A ICH SPRACOVANIE	26
5.1. Laboratórna jednotka styku s prostredím	28
5.2. Praktické úlohy zo vzorkovania signálov	31
6. LOGICKÉ FUNKCIE A ICH MINIMALIZÁCIA	36
6.1. Booleova algebra	36
6.2. Pravdivostná tabuľka	38
6.3. Karnaughova mapa	39
6.4. Kombinačné logické úlohy	41
6.5. Sekvenčné logické obvody	49
7. OSOBNÝ POČÍTAČ PMD 85	56
7.1. Operačný systém PMD 85	57
7.2. Súbor inštrukcií mikroprocesora MHB 8080A	59
7.3. Praktické aplikácie PMD 85	69
7.4. Programovanie v jazyku BASIC G	82
8. ANALÓGOVÉ A HYBRIDNÉ POČÍTAČE	92
8.1. Analógový iteračný počítač MEDA 41 TC	93
8.2. Malý hybridný analógový počítač MEDA 50	110
9. VZÁJOMNÉ PREVODY ANALÓGOVÝCH A ČÍSLICOVÝCH VELIČÍN	125
9.1. Číslícovo-analógový prevodník	125
9.2. Analógovo-číslícový prevodník	128
10. MODELovanie A SIMULÁCIA DYNAMICKÝCH SYSTÉMOV	135
10.1. Modelovanie na analógovom počítači	135
10.2. Modelovanie systémov na číslícovom počítači	143
11. OPTIMALIZÁCIA DYNAMICKÝCH CHARAKTERISTÍK SYSTÉMOV	156
11.1. Príklady na riešenie	156
POUŽITÁ LITERATÚRA	167