

SADRŽAJ

	Str		Str.
1. Uvod u digitalne sklopove	1	6. Registri i brojila	91
2. Brojevnii sustavi i kodovi	7	6.1. Registri	92
2.1. Brojevnii sustavi	8	6.2. Brojila	100
2.2. Kodiranje i kodovi	10	Pregled ključnih pojmova	106
Pregled ključnih pojmova	13	Dodatna literatura za učenike	106
Dodatna literatura za učenike	14	Zadatci za laboratorijske vježbe	106
Pitanja i zadatci za ponavljanje i provjeru znanja	14	Pitanja i zadatci za ponavljanje i provjeru znanja	109
3. Logički sklopovi i logička algebra	17	7. Složeni kombinacijski sklopovi	111
3.1. Osnovni logički sklopovi	18	7.1. Aritmetičke operacije i sklopovi	112
3.2. Logička algebra	26	7.2. Sklopovi za kodiranje i dekodiranje	117
3.3. Složeni logički sklopovi	30	7.3. Upravljački sklopovi pokazivača	122
Pregled ključnih pojmova	37	7.4. Sklopovi za selektiranje i demultipleksiranje	124
Dodatna literatura za učenike	38	7.5. Programirljive logičke komponente	128
Zadatci za laboratorijske vježbe	39	Pregled ključnih pojmova	135
Pitanja i zadatci za ponavljanje i provjeru znanja	42	Dodatna literatura za učenike	136
4. Skupine integriranih digitalnih sklopova	45	Zadatci za laboratorijske vježbe	136
4.1. Karakteristične veličine integriranih digitalnih sklopova	46	Pitanja i zadatci za ponavljanje i provjeru znanja	138
4.2. Digitalni sklopovi s bipolarnim tranzistorima	49	8. Memorije	141
4.3. Digitalni sklopovi s unipolarnim tranzistorima	57	8.1. Memorije s izravnim pristupom	142
4.4. Međusobno spajanje sklopova različitih skupina	61	8.2. Ispisne memorije	151
Pregled ključnih pojmova	64	Pregled ključnih pojmova	158
Dodatna literatura za učenike	66	Dodatna literatura za učenike	159
Zadatci za laboratorijske vježbe	67	Zadatci za laboratorijske vježbe	160
Pitanja i zadatci za ponavljanje i provjeru znanja	69	Pitanja i zadatci za ponavljanje i provjeru znanja	161
5. Multivibratori	71	9. DA i AD pretvorba	161
5.1. Bistabilni multivibratori	72	9.1. Digitalno-analogna pretvorba	163
5.2. Monostabilni multivibratori	79	9.2. Analogno-digitalna pretvorba	166
5.3. Astabilni multivibratori	82	Pregled ključnih pojmova	172
5.4. Vremenski sklop	83	Dodatna literatura za učenike	173
Pregled ključnih pojmova	85	Zadatci za laboratorijske vježbe	173
Dodatna literatura za učenike	86	Pitanja i zadatci za ponavljanje i provjeru znanja	175
Zadatci za laboratorijske vježbe	86	10. Uvod u mikroročunala	177
Pitanja i zadatci za ponavljanje i provjeru znanja	89	Pregled ključnih pojmova	182
		Dodatna literatura za učenike	183
		Pitanja i zadatci za ponavljanje i provjeru znanja	183

Dodatak	Str.	Kazalo	Str.
A) Tvornički podatci za elektroničke komponente	185 186	Literatura	195
B) Pribor i instrumenti za vježbe	190		

Sadržaj CD-a

Rješenja zadataka za ponavljanje i provjeru znanja
Sheme sklopova za pokuse
Sheme sklopova za laboratorijske vježbe