

SADRŽAJ

1. Uvod u digitalne sklopove	1	5.4. Vremenski sklop	79
<i>Pregled ključnih pojmova</i>	5	<i>Pregled ključnih pojmova</i>	81
<i>Dodatna literatura za učenike</i>	6	<i>Dodatna literatura za učenike</i>	82
<i>Pitanja i zadaci za ponavljanje i provjeru znanja</i>	6	<i>Zadaci za laboratorijske vježbe</i>	82
		<i>Pitanja i zadaci za ponavljanje i provjeru znanja</i>	85
2. Brojevni sustavi i kodovi	7	6. Registri i brojila	87
2.1. Brojevni sustavi	8	6.1. Registri	88
2.2. Kodiranje i kodovi	10	6.2. Brojila	96
<i>Pregled ključnih pojmova</i>	13	<i>Pregled ključnih pojmova</i>	105
<i>Dodatna literatura za učenike</i>	14	<i>Dodatna literatura za učenike</i>	105
<i>Pitanja i zadaci za ponavljanje i provjeru znanja</i>	14	<i>Zadaci za laboratorijske vježbe</i>	105
		<i>Pitanja i zadaci za ponavljanje i provjeru znanja</i>	107
3. Logički sklopovi i logička algebra	15	7. Složeni kombinacijski sklopovi	109
3.1. Osnovni logički sklopovi	16	7.1. Aritmetičke operacije i sklopovi	110
3.2. Logička algebra	24	7.2. Sklopovi za kodiranje i dekodiranje	115
3.3. Složeni logički sklopovi	28	7.3. Upravljački sklopovi pokaznika	120
<i>Pregled ključnih pojmova</i>	36	7.4. Sklopovi za selektiranje i demultipleksiranje	125
<i>Dodatna literatura za učenike</i>	37	7.5. Programirjive logičke komponente	128
<i>Zadaci za laboratorijske vježbe</i>	37	<i>Pregled ključnih pojmova</i>	139
<i>Pitanja i zadaci za ponavljanje i provjeru znanja</i>	39	<i>Dodatna literatura za učenike</i>	140
		<i>Zadaci za laboratorijske vježbe</i>	140
		<i>Pitanja i zadaci za ponavljanje i provjeru znanja</i>	142
4. Skupine integriranih digitalnih sklopova	41	8. Memorije	145
4.1. Karakteristične veličine integriranih digitalnih sklopova	42	8.1. Memorije s izravnim pristupom	146
4.2. Digitalni sklopovi s bipolarnim tranzistorima	45	8.2. Ispisne memorije	157
4.3. Digitalni sklopovi s unipolarnim tranzistorima	52	<i>Pregled ključnih pojmova</i>	164
4.4. Međusobno spajanje sklopova različitih skupina	56	<i>Dodatna literatura za učenike</i>	165
<i>Pregled ključnih pojmova</i>	59	<i>Zadaci za laboratorijske vježbe</i>	165
<i>Dodatna literatura za učenike</i>	60	<i>Pitanja i zadaci za ponavljanje i provjeru znanja</i>	166
<i>Zadaci za laboratorijske vježbe</i>	61		
<i>Pitanja i zadaci za ponavljanje i provjeru znanja</i>	64	9. Analogno-digitalna i digitalno-analogna pretvorba	167
		9.1. Digitalno-analogna pretvorba	168
5. Multivibratori u digitalnoj elektronici	65	9.2. Analogno-digitalna pretvorba	172
5.1. Bistabilni multivibratori	66	<i>Pregled ključnih pojmova</i>	179
5.2. Monostabilni multivibratori	74		
5.3. Astabilni multivibratori	77		

<i>Dodatna literatura za učenike</i>	180
<i>Zadaci za laboratorijske vježbe</i>	180
<i>Pitanja i zadaci za ponavljanje i provjeru znanja</i>	182
10. Uvod u mikroračunala	183
<i>Pregled ključnih pojmova</i>	192
<i>Dodatna literatura za učenike</i>	192
<i>Pitanja i zadaci za ponavljanje i provjeru znanja</i>	192
Dodatak	193
Tvornički podatci za elektroničke komponente	194
Kazalo	199
Literatura	203
Sadržaj CD-a	
Rješenja zadataka za ponavljanje i provjeru znanja	
Sheme sklopova za pokuse	
Sheme sklopova za laboratorijske vježbe	
Pribor i instrumenti za izvođenje pokusa i laboratorijskih vježbi	