

# Sadržaj

<b>Uvod: Kako da se zabavite uz ovu knjigu</b> .....	<b>vii</b>
<b>Deo jedan: Osnove</b> .....	<b>1</b>
• Eksperiment 1: Okusite napon! .....	9
• Eksperiment 2: Nek te ponese struja .....	15
• Eksperiment 3: Primena pritiska .....	24
• Eksperiment 4: Toplota i snaga .....	33
• Eksperiment 5: Hajde da napravimo bateriju .....	39
<b>Deo dva: Prekidači i prekidačka kola</b> .....	<b>43</b>
• Eksperiment 6: Povezivanje .....	53
• Eksperiment 7: Proučavanje releja .....	64
• Eksperiment 8: Relejni oscilator .....	69
• Eksperiment 9: Vreme i kondenzatori .....	82
• Eksperiment 10: Tranzistor kao prekidač .....	90
• Eksperiment 11: Svetlo i zvuk .....	101
<b>Deo tri: Lemljenje</b> .....	<b>115</b>
• Eksperiment 12: Spajanje dve žice .....	124
• Eksperiment 13: Spaljivanje LED diode .....	133
• Eksperiment 14: Ukrasni multivibrator .....	135
<b>Deo četiri: Čipovi, idemo!</b> .....	<b>141</b>
• Eksperiment 15: Emitovanje impulsa .....	146
• Eksperiment 16: Izaberite svoj ton .....	156
• Eksperiment 17: Alarm(antna) ideja .....	166
• Eksperiment 18: Tester refleksa .....	181
• Eksperiment 19: Logika učenja .....	192
• Eksperiment 20: Unlocker .....	203
• Eksperiment 21: Blokator dugmeta .....	213

• Eksperiment 22: Preklapanje i varničenje .....	220
• Eksperiment 23: Lepa kocka .....	224
<b>Deo pet: Šta dalje? .....</b>	<b>239</b>
• Eksperiment 24: Magnetizam .....	247
• Eksperiment 25: Stona proizvodnja energije .....	251
• Eksperiment 26: Uništavanje zvučnika .....	258
• Eksperiment 27: Reagovanje zavojnice .....	262
• Eksperiment 28: Jedan radio, bez lemljenja, bez napajanja .....	265
• Eksperiment 29: Tamo gde se hardver sreće sa softverom .....	273
• Eksperiment 30: Lepša kocka .....	284
• Poglavlje 31: Proces učenja .....	294
<b>Dodatak A: Specifikacije .....</b>	<b>305</b>
<b>Dodatak B: Izvori .....</b>	<b>317</b>
<b>Indeks .....</b>	<b>327</b>