

# Obsah

<i>Předmluva</i> . . . . .	7
<i>Předmluva k českému vydání</i> . . . . .	9
<i>Jak studovat tuto knihu</i> . . . . .	11

## I. část: Booleova algebra

1. Úvod . . . . .	13
2. Základní operace . . . . .	29
3. Tabulka hodnot a základní věty . . . . .	46
4. Další věty . . . . .	64
5. Negace . . . . .	83
6. Slovní úlohy . . . . .	102

## II. část: Minimalizace

7. Tvary výrazů . . . . .	121
8. Quineova – McCluskeyova metoda . . . . .	144
9. Mřížka prostých implikantů . . . . .	167
10. Karnaughova mapa – I . . . . .	184
11. Karnaughova mapa – II . . . . .	208
12. Karnaughova mapa – III . . . . .	235
13. Složitější otázky návrhu . . . . .	254

## Dodatky

A. Symboly a označování . . . . .	271
B. Dvojková číselná soustava . . . . .	273
C. Diodové obvody . . . . .	277
D. Reléové logické obvody . . . . .	289

<i>Řešení kontrolních úloh</i> . . . . .	295
<i>Poznámky k překladu</i> . . . . .	314
<i>Převodní tabulka čísel z desítkové do dvojkové soustavy</i> . . . . .	316
<i>Přehled vět Booleovy algebry</i> . . . . .	317
<i>Odkazy</i> . . . . .	319
<i>Rejstřík</i> . . . . .	321