

Przykłady praktycznych zastosowań zasad elektrotechniki	XI
--	----

Przykłady zamieszczone w tekście	XIII
--	------

Przedmowa	XV
-----------------	----

7

Układy logiczne	1
-----------------------	---

7.1. Podstawowe pojęcia dotyczące układów logicznych	2
---	---

7.2. Reprezentacja danych liczbowych w postaci binarnej	5
--	---

7.3. Kombinacyjne układy logiczne	15
---	----

7.4. Synteza układów logicznych	23
---------------------------------------	----

7.5. Minimalizacja układów logicznych	30
---	----

7.6. Sekwencyjne układy logiczne	35
--	----

Wnioski końcowe	47
-----------------------	----

Podsumowanie	47
--------------------	----

Zadania	48
---------------	----

Test praktyczny	56
-----------------------	----

8

Komputery, mikrokontrolery oraz komputerowe systemy pomiarowe	59
--	----

8.1. Zasada działania komputera	60
---------------------------------------	----

8.2. Rodzaje pamięci	63
----------------------------	----

8.3. Cyfrowe sterowanie procesami	66
---	----

8.4. Model programowy rodziny układów HCS12/9S12 ..	69
---	----

8.5. Lista rozkazów oraz tryby adresowania jednostki CPU12	74
---	----

8.6. Programowanie w języku assemblerowym	83
---	----

8.7. Podstawowe zagadnienia dotyczące miernictwa i czujników pomiarowych	89
---	----

8.8. Kondycjonowanie sygnałów	95
-------------------------------------	----

8.9. Konwersja analogowo-cyfrowa	102
--	-----

Podsumowanie	106
--------------------	-----

Zadania	108
---------------	-----

Test praktyczny	113
-----------------------	-----

DODATEK C

Odpowiedzi do testów praktycznych z rozdziałów 7–8 ..	117
---	-----

Skorowidz	119
-----------------	-----