

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

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

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

14

Obwody magnetyczne i transformatory	1
--	---

14.1. Pola magnetyczne	2
------------------------------	---

14.2. Obwody magnetyczne	12
--------------------------------	----

14.3. Indukcyjność i indukcyjność wzajemna	18
--	----

14.4. Materiały magnetyczne	23
-----------------------------------	----

14.5. Transformatory idealne	26
------------------------------------	----

14.6. Transformatory rzeczywiste	35
--	----

Podsumowanie	40
--------------------	----

Zadania	40
---------------	----

Test praktyczny	50
-----------------------	----

15

Maszyny prądu stałego	52
------------------------------------	----

15.1. Informacje ogólne o silnikach (elektrycznych) ..	53
--	----

15.2. Podstawy działania stałoprądowych maszyn elektrycznych	63
--	----

15.3. Maszyny wirujące prądu stałego	69
--	----

15.4. Silniki prądu stałego: bocznikowy i obcowzbudny	76
---	----

15.5. Szeregowy silnik prądu stałego	81
--	----

15.6. Sterowanie prędkością silników elektrycznych	85
--	----

15.7. Generatory napięcia stałego	91
---	----

Podsumowanie	96
--------------------	----

Zadania	98
---------------	----

Test praktyczny	107
-----------------------	-----

16

Maszyny prądu przemiennego	108
---	-----

16.1. Trójfazowe silniki indukcyjne	109
---	-----

16.2. Obwody zastępcze oraz obliczanie wydajności silników indukcyjnych	118
---	-----

16.3. Silniki synchroniczne	127
-----------------------------------	-----

16.4. Silniki jednofazowe	141
---------------------------------	-----

16.5. Silniki krokowe i bezszczotkowe silniki prądu stałego	145
---	-----

Podsumowanie	146
--------------------	-----

Zadania	147
---------------	-----

Test praktyczny	154
-----------------------	-----

DODATEK C

Odpowiedzi do testów praktycznych z rozdziałów 14–16	155
--	-----

Skorowidz	157
------------------------	-----