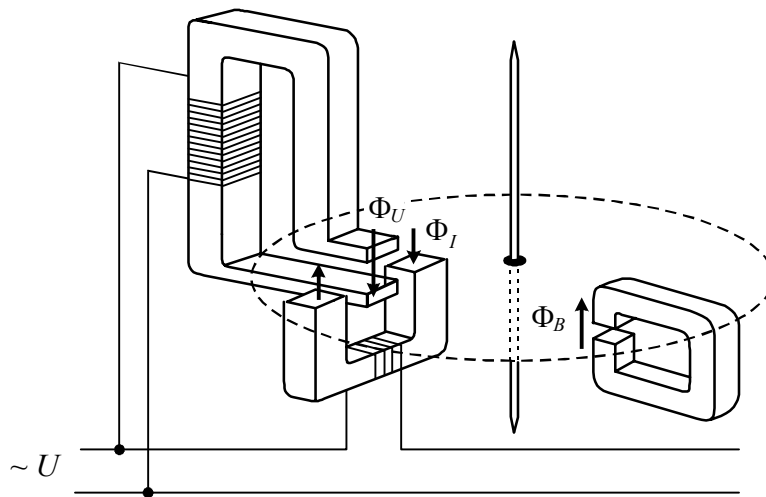


ANDREI CHICIUC

ANGELA CORJAN

Metrologie, Standardizare și Măsurări

Curs de lecții



Chișinău – 2002

Lucrarea reprezinta notite de curs la disciplina ***Metrologia, Standardizarea si Masurari*** si se adreseaza studentilor de la anul III, Facultatea de Energetica, de la specializarile:

1903 – Electromecanica;

1906 – Metrologie, standardizare, control si certificarea productiei,

dar este utila tuturor celor ce doresc sa se familiarizeze cu unele aspecte ale tehnicii masurarii.

Cursul de lectii reprezinta un rezultat al activitatii autorilor sub tutela distinsilor profesori universitari Carmen GOLOVANOV (Universitatea “Politehnica” Bucuresti) si Mihai CRETU (Universitatea Tehnica “Gh. Asachi”, Iasi) si, în acelasi timp, se bazeaza pe lucrarile celor mai valorosi specialisti în domeniu din România.

Elaborare:

Dr. ing. Andrei Chiciuc (capitolele 1÷3, 6÷10)

Ing. Angela Corjan (capitolele 4, 5)

Referent stiintific:

Prof. Dr. ing. Petru Todos

BIBLIOGRAFIE

1. Antoniu M., *Masurari electronice. Metrologie, aparate de masura analogice*, Ed. SATYA, Iasi, 1999.
2. Barbulescu D., Marcuta C., *Masurari electrice si electronice. Îndrumar de laborator*, Institutul Politehnic Iasi, 1986.
3. Bogoevici N., *Electrotehnica si masurari electrice*, Ed. Didactica si pedagogica, Bucuresti, 1979.
4. Buzduga M., Marcuta C., Sârbu G., *Metrologie. Teorie si practica*, Ed. Tehnica-Info, Chisinau, 2001.
5. Chiciuc A., *Determinarea parametrilor de calitate a energiei în regim deformant*, Teza de doctorat, UPB, Bucuresti, 1999.
6. Golovanov C., Albu M.: coordonatori, *Probleme moderne de masurare în electroenergetica*, Ed. Tehnica, Bucuresti, 2001.
7. Dally J., Riley W., McConnell K., *Instrumentation for engineering measurements*, John Wiley & Sons, Inc, New York, 1993.
8. Ignea A., *Masurarea electrica a marimilor neelectrice*, Ed. de Vest, Timisoara, 1996.
9. Iliescu C., Ionescu-Golovanov C., s.a., *Masurari electrice si electronice*, Ed. Didactica si pedagogica, Bucuresti, 1983.
10. Iliescu C., Pantelimon B., s.a., *Metrologie. Sisteme de masurare*, Ed. ICPE, Bucuresti, 1994.
11. Manolescu P., Ionescu-Golovanov C., *Masurari electrice si electronice*, Ed. Didactica si pedagogica, Bucuresti, 1979.
12. Pantelimon B., Iliescu C., *Masurarea electrica a marimilor neelectrice*, Ed. Tritonoc, 1995.
13. Tertisco M., Stamara A., s.a., *Aparate de masurat si control. Automatizarea productiei*, Ed. Didactica si pedagogica, Bucuresti, 1994.
14. Todos P., Golovanov C., *Senzori si traductoare*, Ed. tehnica, Chisinau 1998.
15. Tompkins W., Webster J., *Interfacing sensors to the IBM PC*, University of Wisconsin-Madison, Prentice-Hall, 1988.
16. Vlaicu C., *Sisteme digitale de masurare*, Litografia U.P.B., Bucuresti, 1995.
17. Voiniciuc C., Cretu M., Sarmasanu C., Potângeanu P., *Masurari electrice si neelectrice. Elemente de metrologie generala si instrumentatie*, Universitatea Tehnica "Gh. Asachi", Iasi, 1999.