

Institutul politehnic București
Facultatea automatică

Gabriel Ionescu

Radu Dobrescu

Bogdan Droașcă

Valentin Sgârclu Dogeanu

Dan Popescu

MASURARI
ȘI
TRADUCTOARE

— îndrumar de laborator —

pentru uzul studenților

==== 1982 ====

C U P R I N S

Lucrarea nr.1.	MĂSURAREA CURENTULUI ȘI TENSIUNII ELECTRICE ÎN REGIM STAȚIONAR UTILIZÂND APARATE ANALOGICE	1
Lucrarea nr.2.	STUDIUL CARACTERISTICILOR FUNCȚIONAL-CONSTRUCTIVE ALE APARATELOR MAGNETOELECTRICE ...	18
Lucrarea nr.3.	OSCILOSCOPUL CATODIC. FUNCȚIONARE, UTILIZĂRI	29
	A. STUDIUL OSCILOSCOPULUI CATODIC CU UN CANAL	30
	B. STUDIUL OSCILOSCOPULUI CATODIC CU DOUĂ CANALE	48
Lucrarea nr.4.	STUDIUL COMPENSATORULUI DE CURENT CONTINUU ..	62
Lucrarea nr.5.	MĂSURĂRI DE REZISTENȚE CU PUNTEA WHEATSTONE	79
Lucrarea nr.6.	MĂSURĂRI DE REZISTENȚE, INDUCTIVITĂȚI ȘI CAPACITĂȚI CU PUNTEA RLC	94
Lucrarea nr.7.	STUDIUL UNOR METODE ANLOGICE PENTRU MĂSURAREA FRECVENȚEI ȘI DEFAZAJULUI	109
Lucrarea nr.8.	MĂSURĂRI DE PUTERI ACTIVE ÎN CURENT ALTERNATIV MONOFAZAT ȘI TRIFAZAT	119
Lucrarea nr.9.	STUDIUL UNUI TRADUCTOR DE CURENT CONTINUU ...	130
Lucrarea nr.10.	STUDIUL UNUI TRADUCTOR DE PUTERE ACTIVĂ	138
Lucrarea nr.11.	STUDIUL UNOR TRADUCTOARE DE DEPLASARE REZISTIVE	147
Lucrarea nr.12.	STUDIUL UNOR TRADUCTOARE INDUCTIVE DESTINATE MĂSURĂRII DEPLASĂRILOR LINIARE	154
Lucrarea nr.13.	TRADUCTOARE DE VITEZĂ ANALOGICE	166
	Anexa: STROBOSCOPIUL ELECTRONIC N - 2601	177

Lucrarea nr.14.	STUDIUL UNOR TRADUCTOARE CU ELEMENTE SENSIBILE TENSOREZISTIVE	181
Lucrarea nr.15.	STUDIUL UNUI TRADUCTOR DE PRESIUNE REALIZAT PE PRINCIPUL BALANȚEI DE FORȚE	191
Lucrarea nr.16.	STUDIUL TRADUCTORULUI ELECTROMAGNETIC DE DEBIT	200
Lucrarea nr.17.	STUDIUL UNUI TRADUCTOR DE NIVEL CU IMER-SOR	212
Lucrarea nr.18.	STUDIUL UNOR TRADUCTOARE DE TEMPERATURĂ	219
Lucrarea nr.19.	STUDIUL UNOR BLOCURI ALE APARATELOR DE MĂSURAT NUMERICE REALIZATE CU CIRCUITE INTEGRATE	230
Lucrarea nr.20.	STUDIUL UNUI CONVERTOR ANALOG-NUMERIC CU COMPENSARE	240
Lucrarea nr.21.	STUDIUL UNOR CONVERTOARE UTILIZATE ÎN STRUCTURA APARATELOR DE MĂSURAT NUMERICE ...	249
Lucrarea nr.22.	CONVERSIJA ANALOGICĂ A BLOCURILOR DE DATE NUMERICE	257
Lucrarea nr.23.	STUDIUL UNUI TRADUCTOR NUMERIC ABSOLUT DE POZIȚIE UNGHIALĂ	266
Lucrarea nr.24.	TRADUCTOR NUMERIC DE VITEZĂ	277
ANEXA	APARATE DE MĂSURAT NUMERICE	286
	A. Multimetrul numeric tip E - 0302	286
	B. Frecvențmetrul numeric tip E - 0204	291
	C. Frecvențmetrul reciproc tip E - 0205	295
	D. Numărătorul universal tip E - 0202	299
	E. Generatorul de joasă frecvență cu afișare numerică (Versatester) tip E - 0502	303

Lel 15,90