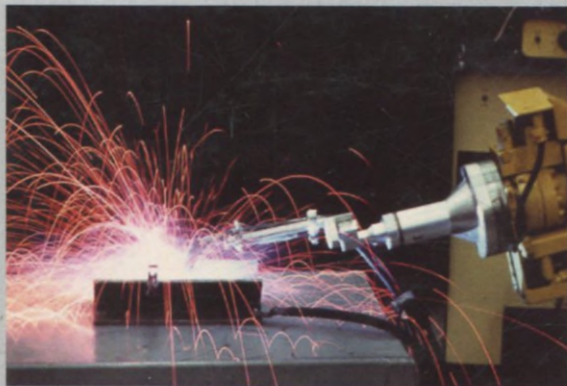


ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ

ЧАСТИНА 1



НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК
для студентів вищих закладів освіти

Вища освіта в Україні

.I , . . .

« - 2000»
- 2025

621.3(075.8)

38

38

ISBN 996-7827-48-8

621.3(075.8)

ISBN 996-7827-48-8

©

© 2025
« -2000», 2025

© 2025

.....	6
.....	8
1.	
.....	
.....	10
1.1.	10
1.2.	
.....	13
1.3.	16
1.4.	18
1.5.	19
1.6.	21
1.7.	23
1.8.	24
1.9.	25
2.	
.....	27
2.1.	
.....	27
2.2.	28
2.3.	30
2.4.	34
2.5.	
().....	35
2.6.	
()	
.....	36
2.7.	
.....	38
2.8.	39
3.	
.....	41
3.1.	41
3.2.	
.....	42
3.3.	
.....	44
3.4.	
.....	47

3.5.	.	52
3.6.	.....	54
3.7.	.....	58
3.8.	.....	58
3.9.	.....	64
3.10.	.....	67
3.11.	.....	77
4.	.....	80
4.1.	.....	80
4.2.	.....	83
4.3.	.....	85
4.4.	.....	91
4.5.	.....	92
4.6.	.....	95
4.7.	.....	99
4.8.	.....	105
5.	.....	107
5.1.	.....	107
5.2.	.....	112
5.3.	.....	114
5.4.	.....	116
5.5.	.....	118
5.6.	.....	118
5.7.	.....	121
6.	.....	123
6.1.	.....	123
6.2.	.....	125
6.3.	.....	129
6.4.	.....	132
6.5.	()	133
6.6.	.....	137
6.7.	.....	138
6.8.	.....	142

6.9.	,	.....	144
6.10.		.....	149
7.		.....	151
7.1.	,	.....	151
7.2.		.....	153
7.3.		.....	156
7.4.	,	.....	159
7.5.		.....	162
7.6.		.....	164
		.....	167