

CUPRINS

L1	
DETERMINAREA EXPERIMENTALĂ A VECTORULUI LUI POYNTING	9
L2	
DETERMINAREA EXPERIMENTALĂ A REPARTIȚIEI TENSIUNII ELECTRICE PE O LINIE BIFILARĂ CU PARAMETRII DISTRIBUIȚI , CUPLATĂ CAPACITIV CU EA ÎNSĂȘI	16
L3	
DETERMINAREA EXPERIMENTALĂ A SARCINII ELECTRICE SPECIFICE A ELECTRONULUI	23
L4	
STUDIUL REGIMULUI PERMANENT SINUSOIDAL ÎN CABLURI COAXIALE FUNCȚIONÂND CA LINII LUNGI.....	29
L5	
STUDIUL PROPAGĂRII UNDELOR DE TEMPERATURĂ PRINTR-O BARĂ DE CUPRU	37
L6	
VERIFICAREA EXPERIMENTALĂ A MODELĂRII CÂMPURILOR MAGNETICE PLAN-PARALELE, PRINTR-O REȚEA DE CUADRIPOLI RC	44
L7	
MODELAREA ECUAȚIEI TELEGRAFIȘTILOR PRIN CUADRIPOLI LC.....	51
L8	
MODELAREA PROPRIETĂȚILOR METAMATERIALELOR PRIN CVADRIPOLI LC .	57
L9	
STUDIUL REZONANȚEI ÎN CIRCUITE ELECTRICE CUPLATE MAGNETIC	64
L10	
VERIFICAREA EXPERIMENTALĂ A REZOLVĂRII CÂMPURILOR LAPLACEENE PRIN METODA TRANSFORMATEI KELVIN ȘI A FUNCȚIILOR ANALITICE.....	71
L11	
APLICAȚII ALE TEORIEI CATASTROFELOR ÎN TEORIA CIRCUITELOR ELECTRICE NELINIARE	77