

O b s a h:

	str.
Předmluva . . . . .	3
I. Laboratorní cvičení . . . . .	4
I.A Laboratorní cvičení řady A . . . . .	4
I.A.1 Úvod . . . . .	4
I.A.2 Návod k laboratorním cvičením . . . . .	4
Úloha A 1: Přechodové charakteristiky zesilovacích stupňů . .	4
Úloha A 2: Amplitudové charakteristiky zesilovacích stupňů .	5
Úloha A 3: Fázové charakteristiky zesilovacích stupňů . . . .	6
Úloha A 4: Korekce zesilovače na nízkých kmitočtech . . . .	6
Úloha A 5: Rezonanční zesilovače . . . . .	7
Úloha A 6: Zesilovač s vázanými rezonančními obvody . . . . .	8
I.A.3 Teoretická příprava . . . . .	13
I.A.4 Laboratorní měření . . . . .	52
I.B Laboratorní cvičení řady B . . . . .	57
I.B.1 Úvod . . . . .	57
I.B.2 Návod k laboratorním cvičením . . . . .	57
Úloha B 1: Zpětná vazba v jednostupňovém zesilovači . . . . .	57
Úloha B 2: Zpětná vazba ve vícestupňovém zesilovači . . . . .	59
Úloha B 3: Kompenzace harmonického zkreslení . . . . .	62
I.B.3 Teoretická příprava . . . . .	63
I.B.4 Laboratorní měření . . . . .	73
I.C Laboratorní cvičení řady C . . . . .	75
I.C.1 Úvod . . . . .	75
I.C.2 Návod k laboratorním cvičením . . . . .	75
Úloha C 1: Měření seriového detektoru . . . . .	77
Úloha C 2: Rezonanční zesilovače s velkým signálem . . . . .	77
Úloha C 3: Směšovač . . . . .	79
Úloha C 4: Oscilátory . . . . .	81
I.C.3 Teoretická příprava . . . . .	84
I.C.4 Laboratorní měření . . . . .	105
II. Příklady řešení elektronických obvodů . . . . .	108
II.A Příklady řady A . . . . .	108
II.B Příklady řady B . . . . .	144
II.C Příklady řady C . . . . .	166
Literatura . . . . .	208