

Předmluva	2
Obsah	3
1 Obecné charakterizace elektronických obvodů a systémů	5
1,1 Obecný popis systému v časové oblasti	5
1,2 Výpočet odezvy systémů v časové oblasti	15
1,3 Obecný popis lineárních systémů v kmitočtové oblasti	22
2 Lineární dvojbrany	33
2,1 Základní charakteristiky dvojbranů	33
2,2 Přenosové vlastnosti dvojbranů	46
3 Signály a systémy	53
3,1 Signály a jejich spektra	54
4 Analýza elektronických soustav	71
4,1 Statická analýza	74
4,2 Lineární dynamická analýza	85
5 Základní stavební bloky elektronických systémů	104
5,1 Jednotranzistorové zesilovací stupně	104
5,2 Modifikované jednostupňové zesilovače	117
6 Tranzistorové zesilovače	126
6,1 Jednostupňové zesilovače	126
6,2 Vícestupňové zesilovače	142
6,3 Výkonové zesilovače	159
7 Zpětná vazba	170
8 Operační zesilovače	187
8,1 Vlastnosti operačního zesilovače	188
8,2 Struktury operačních zesilovačů a jejich provozní parametry	195
8,3 Lineární operační sítě	205
9 Oscilátory	212
9,1 Zpětnovazební oscilátory LC	213
9,2 Zpětnovazební oscilátory RC	219
10 Frekvenční filtry	228
Dodatek I Aproximace voltampérových charakteristik	239
I,1 Voltampérové charakteristiky dvojpólových součástek	239
I,2 Voltampérové charakteristiky "dvojbranových" součástek	240
I,3 Typy aproximací VA charakteristik	242
I,4 Aproximační metody	244
Dodatek II Modely elektronických prvků	251
II,1 Polovodičová dioda	253
II,2 Bipolární tranzistor	263
II,3 Makromodely	275
Literatura	277
Příloha	278