

1.	Operátorová analýza přechodných jevů	5
1.1.	Fourierova transformace	5
1.2.	Laplaceova transformace	8
1.3.	Přenosové charakteristiky	15
2.	Obvody s vícepólovými prvky	18
2.1.	Charakteristiky dvojbranů	18
2.2.	Přenosové vlastnosti dvojbranů	20
2.3.	Řazení dvojbranů	22
2.4.	Obvody s pasivními a aktivními dvojbrany	25
2.5.	Zpětná vazba	29
2.6.	Obvody s operačními zesilovači	38
2.7.	Zobecněná metoda uzlových napětí	41
3.	Obvody s rozprostřenými parametry	48
3.1.	Bezeztrátové vedení - šíření a odrazy vln	48
3.2.	Stacionární a harmonický ustálený stav	52
3.3.	Operátorové řešení přechodných jevů	58
4.	Nelineární obvody	62
4.1.	Analýza nelineárních odporových obvodů	62
4.2.	Periodický ustálený stav v nelineárních obvodech	75
5.	Laboratorní cvičení	81
5.1.	Přechodová a impulsní charakteristika	81
5.2.	Přechodné jevy na bezeztrátovém vedení	83
5.3.	Bezeztrátové vedení v harmonickém ustáleném stavu	84
5.4.	Stabilizátor stejnosměrného napětí	86
5.5.	Superpozice a modulace	87
5.6.	Ferorezonance	89
6.	Samostatné úlohy	90
6.1.	Zpětnovazební obvody s operačním zesilovačem	90
6.2.	Zobecněná metoda uzlových napětí	92
6.3.	Harmonický ustálený stav na homogenním vedení	94
6.4.	Numerická analýza nelineárních obvodů	95
7.	Výsledky	97
8.	Literatura	120
9.	Slovník Laplaceovy transformace	121