

O B S A H

1. <u>Základní pojmy z elektrických obvodů</u>	5
1.1. Klasifikace elektrických obvodů	5
1.2. Obvodové veličiny	7
1.3. Prvky elektrických obvodů	11
2. <u>Stacionární ustálený stav</u>	18
2.1. Metoda postupného zjednodušování	18
2.2. Transfigurace	20
2.3. Věty o náhradních zdrojích	22
2.4. Přemístění zdrojů	24
2.5. Princip superpozice	25
2.6. Výkon, výkonové přizpůsobení	25
3. <u>Harmonický ustálený stav</u>	27
3.1. Základní obvodové prvky při harmonickém buzení	27
3.2. Symbolické vyjádření harmonických veličin	28
3.3. Početní operace s fázory	30
3.4. Imitance a přenos	31
3.5. Analýza jednoduchých obvodů	34
3.5.1. Metoda postupného zjednodušování	34
3.5.2. Transfigurace	36
3.5.3. Věty o náhradních zdrojích	36
3.6. Fázorové diagramy	39
3.7. Výkon, výkonové přizpůsobení	42
3.8. Rezonance	45
3.9. Trojfázové soustavy	48
4. <u>Literatura</u>	54