

## O B S A H

---

1.0	Prvky elektrických obvodů .....	7
2.0	Stacionární ustálený stav v lineárních obvodech .....	9
2.1	Analýza jednoduchých obvodů .....	9
2.2	Věty o náhradních zdrojích, princip superpozice..	10
2.3	Výkon, výkonové přizpůsobení .....	12
3.0	Obvodové rovnice .....	12
3.1	Metoda Kirchhoffových zákonů .....	12
3.2	Metoda smyčkových proudů .....	13
3.3	Metoda uzlových napětí .....	14
3.4	Metoda paralelních generátorů .....	15
3.5	Neřešené příklady .....	15
4.0	Nelineární obvody .....	16
5.0	Harmonický ustálený stav v lineárních obvodech .....	19
5.1	Periodické veličiny, symbolická metoda, imitance..	19
5.2	Analýza střídavých obvodů .....	21
5.3	Rezonance .....	25
5.4	Dvojbrany, přenos, frekvenční charakteristiky ...	27
6.0	Periodický neharmonický ustálený stav v obvodech .....	30
6.1	Fourierovy řady, spektra .....	30
6.2	Analýza periodického ustáleného stavu .....	33
7.0	Přechodné jevy v lineárních obvodech .....	35
7.1	Přechodné jevy prvního řádu .....	35
8.0	Výsledky .....	42