

**OBSAH:**

<b>1</b>	<b>Ustálený stejnosměrný stav</b> .....	<b>5</b>
1.1	Základní zákony elektrických obvodů – jejich aplikace .....	5
1.2	Metody pro speciální případy .....	7
1.3	Univerzální metody .....	10
<b>2</b>	<b>Obvody ustáleného harmonického stavu</b> .....	<b>24</b>
2.1	Symbolická metoda řešení .....	24
2.2	Impedance, admitance, metody pro speciální případy .....	25
2.3	Univerzální metody .....	34
2.4	Přenosové funkce RC, RL a RLC obvodů .....	43
2.5	Rezonanční obvody .....	44
2.6	Výkonové přizpůsobení .....	47
<b>3</b>	<b>Obvody s nelineárními neseťvačnými prvky</b> .....	<b>49</b>
3.1	Grafické, numerické a analytické metody řešení .....	49
3.2	Statický a dynamický odpor, metody aproximace charakteristik .....	52
3.3	Harmonické zkreslení .....	56
<b>4</b>	<b>Magnetické obvody</b> .....	<b>57</b>
4.1	Řešení magnetických obvodů .....	57