

**OBECNÉ POKYNY PRO LABORATORNÍ CVIČENÍ** ..... 5

**OVLÁDÁNÍ PŘÍSTROJE UNIMA KS** ..... 7

**OVLÁDÁNÍ GENERÁTORU HP 33120A** ..... 9

**OVLÁDÁNÍ MULTIMETRU HP 34401A** ..... 10

**OVLÁDÁNÍ OSCILOSKOPU BM 556** ..... 11

**PROGRAM KLINROV**..... 12

1. **IMPEDANCE**..... 13

2. **FÁZOROVÉ DIAGRAMY STŘÍDAVÝCH OBVODŮ** ..... 19

3. **ANALÝZA OBVODU V USTÁLENÉM HARMONICKÉM STAVU** ..... 22

4. **ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI ČLÁNKU RC**..... 27

5. **ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI ČLÁNKU CR**..... 31

6. **SÉRIOVÝ REZONANČNÍ OBVOD** ..... 34

7. **PARALELNÍ REZONANČNÍ OBVOD** ..... 37

8. **VÝKON STŘÍDAVÉHO OBVODU** ..... 40

9. **PŘECHODNÉ DĚJE V RC OBVODU** ..... 44

10. **PŘECHODNÉ DĚJE V RLC OBVODU** ..... 47

11. **ŠÍŘENÍ VLN NA HOMOGENNÍM VEDENÍ**..... 52

12. **PŘECHODNÉ DĚJE NA HOMOGENNÍM VEDENÍ** ..... 60

13. **SIMULACE DĚJŮ NA HOMOGENNÍM VEDENÍ** ..... 67

14. **SIMULACE ELEKTRICKÝCH OBVODŮ** ..... 70

**LITERATURA**..... 75

Výsledky ze zkušební práce můžete poslat na adresu: [info@microcap.cz](mailto:info@microcap.cz). Pokud máte nějaké dotazy, můžete se obrátit na naše technické oddělení v oddělení MicroCap (příloha 14) na stránce [www.microcap.cz](http://www.microcap.cz).