

E3

PRAKTICKÁ MĚŘENÍ - SEZNAM ÚLOH - školní rok 2024/2025

ÚLOHA	POZNÁMKA
Úvodní cvičení: 1. hodina: laboratorní řád, zpracování a vyhodnocování výsledků měření 2. hodina: regulace napětí a proudu 3. hodina: měření napětí a proudů	
1. Chyby měřících přístrojů - kontrola V a A 2. Měření odporů - Ohmova metoda 3. Měření odporů - srovnávací metoda 4. Měření odporů - Wheatstonův můstek	
5. Měření odporů - Thomsonův můstek 6. Měření indukčnosti - Ohmova metoda 7. Měření impedance - indukčnost s jádrem 8. Měření frekvence a fázového posunu	
Praktické přezkoušení I	
9. Měření indukčnosti a kapacity - rezonanční metoda 10. Měření kapacity - Ohmova metodou a Scheringův můstek 11. Měření na elektrických strojích a přístrojích - transformátor I a II 12. Měření výkonu ve střídavé 3.f. soustavě - metoda dvou wattmetrů	
13. Měření jalového výkonu - Görgessův můstek 14. Magnetická měření – měření ztrát ve feromagnetiku 15. Měření parametrů polovodičových prvků - dioda 16. Návrh a měření parametrického stabilizátoru se ZD	
Praktické přezkoušení II	
17. Měření parametrů polovodičových prvků - diak 18. Měření parametrů polovodičových prvků - bipolární tranzistor 19. Měření parametrů polovodičových prvků - unipolární tranzistor 20. Měření parametrů polovodičových prvků - optron	
21. Měření parametrů polovodičových prvků - hradlo TTL I 22. Měření parametrů polovodičových prvků - hradlo TTL II 23. Měření parametrů polovodičových prvků - fotoprvky 24. Měření parametrů polovodičových prvků - MOSFET	
Praktické přezkoušení III	

Absolvování praktických přezkoušení je podmínkou klasifikace