



ELEKTRICKÁ MĚŘENÍ

Maturitní témata 2022/2023

26-41-L/01 INFORMAČNÍ A ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉMY

- 1. Měřicí přístroje a metody (základní rozdělení a použití)**
- 2. Magnetoelektrické a elektromagnetické měřicí přístroje**
- 3. Elektrodynamické, indukční a rezonanční měřicí přístroje**
- 4. Chyby měření**
- 5. Měření odporu rezistorů**
- 6. Měření kapacity kondenzátorů**
- 7. Měření vlastní indukčnosti cívky**
- 8. Měření paralelního a sériového LC rezonančního obvodu**
- 9. Měření VA charakteristik polovodičových diod**
- 10. Měření statických charakteristik bipolárních tranzistorů**
- 11. Usměrňovače v měřicí technice**
- 12. Měření na transformátoru**
- 13. Měření stejnosměrných napětí a proudů**
- 14. Měření střídavých napětí a proudů**
- 15. Měření obecné impedance**
- 16. Měření stejnosměrných a střídavých výkonů**
- 17. Operační zesilovače a jejich měření**
- 18. Vzorkování v číslicové měřicí technice**
- 19. Číslicové multimetry**
- 20. Měření kmitočtu, času a fázového posuvu**
- 21. Osciloskopy**
- 22. Selektivní obvody a jejich měření**
- 23. NF a VF generátory**
- 24. A/D převodníky**
- 25. D/A převodníky**

Schváleno předmětovou komisí dne 30. 9. 2022

Ing. Lukáš Sobotka, ředitel školy