



## ELEKTRICKÁ MĚŘENÍ

Maturitní témata 2023/2024

### 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik

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 29. 9. 2023

Ing. Lukáš Sobotka  
ředitel školy