

Třídy: 4.D, 4. E

Školní rok: 2024/2025

Obor: 26-41-M/01 Elektrotechnika

---

## Maturitní témata k nepovinné ústní maturitní zkoušce z předmětu

### Základy elektrotechniky a Elektrotechnická měření

---

1. Proudové pole
2. Elektrostatické pole
3. Magnetické pole
4. Elektromagnetická indukce
5. Elektrochemie
6. Základní vlastnosti měřicích přístrojů
7. Analogové měřicí přístroje
8. Měření základních obvodových veličin
9. Měření výkonu jednofázového a třífázového proudu
10. Změna rozsahu voltmetrů a ampérmetrů
11. Měření elektrického odporu
12. Měření impedancí
13. Měření kapacit a indukčností
14. Elektronické měřicí přístroje
15. Jednokanálové osciloskopy
16. Měření osciloskopem
17. Dvoukanálové osciloskopy
18. Generátory měřicích elektrických signálů
19. Elektronické voltmetry
20. Číslíkové měřicí přístroje

Schválil:

Ing. Jaroslav Zatloukal  
ředitel školy