

Termín maturitní zkoušky: jaro 2026, podzim 2026

Studijní obor: 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik

Maturitní předmět: Elektrotechnika

Témata:

- 1. Elektrický proud a další elektrické veličiny**
- 2. Základní součástky**
- 3. Rezistor, kondenzátor a cívka v obvodech střídavého proudu**
- 4. Polovodiče, přechod PN, diody a jejich VA charakteristiky**
- 5. Usměrňovače a stabilizátory napětí**
- 6. Bipolární a unipolární tranzistory**
- 7. Zesilovače**
- 8. Operační zesilovače**
- 9. Měření odporu**
- 10. Proud v kovech, kapalinách a plynech**
- 11. Měření kapacity a indukčnosti**
- 12. Základní zákony elektrotechniky**
- 13. Optoelektronika**
- 14. Stabilizované zdroje napětí**
- 15. Měření základních elektrotechnických veličin**
- 16. Číslicová technika-logické funkce**
- 17. Impedance v obvodech střídavého proudu**
- 18. Osciloskop**
- 19. Transformátor**
- 20. Chemické zdroje elektrické energie**
- 21. Kombinační a sekvenční číslicové obvody**
- 22. Elektrické měřicí přístroje**
- 23. Snímače neelektrických veličin**
- 24. Výkon v obvodech střídavého proudu**
- 25. Třífázová soustava**