

OTÁZKY K ÚSTNÍ MATURITĚ

Maturitní předmět: ELEKTRONIKA
Studijní obor: 26-41-M/01 ELEKTROTECHNIKA
Školní rok: 2024 2025
Termín zkoušek: řádný

- 1) Polovodičová dioda
- 2) Bipolární tranzistor
- 3) Unipolární tranzistor
- 4) Frekvenční filtry
- 5) Usměrňovače
- 6) Stabilizace napětí, integrované obvody
- 7) Napájecí zdroje
- 8) Zesilovače
- 9) Tranzistorový zesilovač v zapojení SE
- 10) Základní zapojení zesilovače s OZ
- 11) Součtový a rozdílový zesilovač s OZ
- 12) Další zapojení s operačními zesilovači
- 13) Oscilátory harmonického průběhu
- 14) Výkonové spínače
- 15) Řízení výkonu
- 16) Měníče AC/AC a AC
- 17) Měníče DC/DC a DC/AC
- 18) Impulsní zdroje
- 19) A/D převodníky a PWM
- 20) RLC v obvodu střídavého proudu

Předmětová komise: Mgr. Martin Svoboda, Ing. Hlavatý Josef

Schválil: Mgr. Martin Svoboda, metodik elektro předmětů

Schválil: Mgr. Aleš Adamus, ředitel školy

Datum a místo schválení: Trinec 4. 2. 2025