

TÉMATA K PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Obor: 26-41-L/ 01 Mechanik elektrotechnik

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Školní rok: 2023 – 2024 jarní i podzimní termín

Volitelný předmět

Blok odborných předmětů MET 1

Elektronika

Základy elektrotechniky

1. Pasivní součástky
2. Děliče napětí
3. Rezonanční obvody
4. Polovodičové diody
5. Usměrnovače
6. Stabilizátory napětí
7. Tranzistory
8. Vícevrstvé spínací polovodičové součástky
9. Zesilovače
10. Elektrostatika
11. Operační zesilovače
12. Elektromagnetická indukce
13. Oscilátory
14. Střídavý proud
15. Nespojité modulace
16. Klopné obvody
17. Elektroakustika – měniče signálů
18. Mikrofony
19. Reprodukory
20. Vznik a šíření elektromagnetického vlnění
21. Antény
22. Digitální TV vysílání
23. TV zobrazovače
24. Optoelektronika
25. 3-fázová rozvodná soustava

Předkládá: Ing. Peter Podoba (předseda předmětové komise)

*Schválil: Ing. Jiří Růžek
ředitel školy*