



Střední škola elektrotechnická,
Lipník nad Bečvou, Tyršova 781

Škola je příspěvkovou organizací Olomouckého kraje

Tel.: (+420) 581 773 740, email: sse@sse-lipniknb.cz, IČO: 008 453 70

Obor (číslo a název): **26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik**

Obor (číslo a název): **26-41-M/01 Elektrotechnika**

Školní rok: **2024/2025**

Třída: **4B, 4E**

Ústní maturitní zkouška

Maturitní témata ze zkoušky ELEKTRONIKA

1. Elektroakustická zařízení
2. Přenos informací a dat
3. Teorie jednobranů a dvojbřanů
4. Televizní přenos
5. Řešení elektronických obvodů stejnosměrného proudu
6. Kmitočtově závislé obvody
7. Metody zjišťování přenosových funkcí
8. Přechodné jevy v obvodech
9. Bezdrátový přenos, vznik a šíření elektromagnetických vln
10. Rozhlasové přijímače
11. Napájecí zdroje
12. Usměrňovače a stabilizátory
13. Regulátory
14. Spojité modulace
15. Digitalizace analogového signálu
16. Družicový přenos
17. Impulzové modulace
18. Vysokofrekvenční technika, vf vedení, antény
19. Zesilovač
20. Nízkofrekvenční zesilovač
21. Stejnosměrné zesilovače a operační zesilovače
22. Analýza časově proměnných signálů
23. Měřicí generátory
24. Klopné obvody
25. Generátory nesinusových napětí
26. Výkonová elektronika – měniče napětí, frekvenční měniče
27. Oscilátory, teoretické základy oscilací



Střední škola elektrotechnická,
Lipník nad Bečvou, Tyršova 781

Škola je příspěvkovou organizací Olomouckého kraje

Tel.: (+420) 581 773 740, email: sse@sse-lipniknb.cz, IČO: 008 453 70

Navrženo předmětovou komisí elektrotechniky dne 30. srpna 2024.

Ing. Lukáš Koziel
Předseda PK elektro
v.r.

Schválil dne 2. září 2024

Mgr. Michael Tesař
ředitel školy
