

Střední škola elektrotechnická, Lipník nad Bečvou, Tyršova 781

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

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

Třída: **4B a 4EF**

Školní rok: **2023/2024**

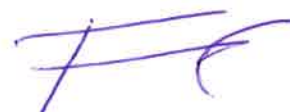
Maturitní témata z předmětu ELEKTRONIKA

1. Elektroakustická zařízení
2. Přenos informací a dat
3. Teorie jednobranů a dvojbranů
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, vř 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

Schváleno předmětovou komisí ELK dne: 31. 10. 2023



Ing. Miroslav Chyška
předseda PK



Mgr. Michael Tesař
ředitel školy