

# **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: **4BEF**

Školní rok: **2020/2021**

## **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, 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

Schváleno předmětovou komisí odborných předmětů dne: 16. 10. 2020

Ing. Miroslav Chyška  
předseda PK

Mgr. Michael Tesař  
ředitel školy