



STŘEDNÍ ŠKOLA A MATEŘSKÁ ŠKOLA, LIBEREC

Na Bojišti 15, příspěvková organizace
se sídlem: Na Bojišti 15, 460 10 Liberec 3

MATURITNÍ TÉMATA 2016/2017

obor Mechanik elektrotechnik kód 26-41-L/51

z předmětu Elektronika, denní a dálkové nástavbové studium třídy N2 a N3d.

Seznam témat:

1. Rezistory v elektronických obvodech.
2. Kondenzátory v elektronických obvodech.
3. Cívky v elektronických obvodech.
4. Střídavé sinusové napětí a fázorový diagram.
5. Metody řešení lineárních obvodů
6. Kombinace prvků R,L,C v obvodech střídavého napětí.
7. Frekvenčně závislé děliče napětí.
8. Analogové zdroje stejnosměrného napětí.
9. Řízené zdroje stejnosměrného napětí.
10. Bipolární tranzistor jako čtyřpól,
11. Unipolární tranzistory.
12. Polovodičové součástky v elektronice.
13. Zesilovače v elektronických obvodech.
14. Nf zesilovače.
15. Výkonové dvojčinné zesilovače ve třídě B.
16. Stejnosměrné zesilovače.
17. Vf zesilovače.
18. Oscilátory.
19. Elektronické polovodičové spínače.
20. Klopné obvody.
21. Tvarovací obvody.
22. Modulace signálu.
23. Demodulace signálu.
24. Směšovače.
25. Elektromagnetická vlna.
26. Antény
27. Přijímače
28. Vysílače.
29. Záznam obrazu a zvuku.
30. Optoelektronika.

V Liberci dne 15. června 2016

Vypracoval: Ing. Jaroslav Tajovský podpis:

Předseda předmětové komise: Ing. Yvona Stachová podpis:

Ředitel školy: Ing. Zdeněk Krabs Ph.D. podpis: