
Témata k profilové části maturitní zkoušky ze základů elektrotechniky, elektroniky a číslicové techniky

Platnost: jarní a podzimní zkušební období 2024
Obor: 18-20-M/01 Informační technologie
ŠVP: Počítačové systémy a sítě, programování

Témata:

1. Lineární součástky elektronických obvodů
2. Polovodičové diody
3. Bipolární tranzistory
4. Usměřovače
5. Zesilovače
6. Napájecí zdroje a stabilizátory
7. Operační zesilovače
8. Tranzistory řízené elektrickým polem
9. Oscilátory
10. Generátory nesinusových průběhů signálů
11. Vícevrstvé spínací součástky
12. Vznik a šíření elektromagnetických vln
13. Obvody pro tvarování a výběr signálů
14. Zobrazovací jednotky
15. Elektrické pole
16. Kombinační logické obvody
17. Sekvenční logické obvody
18. Proudové pole
19. Magnetické pole
20. Střídavý proud



Datum: 31.8. 2023

Zpracoval – jméno, podpis: Ing. Matouš Blažek

Za předmětovou komisi
Schválil – jméno, podpis: Ing. Jarmila Svobodová

Schválil – jméno, podpis: Ing. Aleš Zouhar
