

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

<i>Platnost:</i>	jarní a podzimní zkušební období 2021
<i>Obor:</i>	18-20-M/01 Informační technologie
<i>ŠVP:</i>	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

Střední škola průmyslová, Krnov, příspěvková organizace

Soukenická 2458/21C, 794 01 Krnov, e-mail: info@sspkrnov.cz

Datum: 1. 9. 2020

Zpracoval – jméno, podpis: Ing. Matouš Blažek

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

Schválil – jméno, podpis: Ing. Aleš Zouhar
