

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

<i>Platnost:</i>	jarní a podzimní zkušební období 2022
<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. Usměrňovače
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](mailto:info@sspkrnov.cz)

---

*Datum:* 31. 8. 2021

---

*Zpracoval – jméno, podpis:* Ing. Matouš Blažek

---

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

---

*Schválil – jméno, podpis:* Ing. Aleš Zouhar

---