

Název	Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí profilové části maturitní zkoušky ze základů elektrotechniky, elektroniky a číslicové techniky
Platnost	Jarní a podzimní zkušební období 2025
Číslo jednací	SSPKR/02223/2024
Spisový znak	3.1.11.3
Skartační znak	S5
Kód oboru vzdělání	18-20-M/01
Obor vzdělání	Informační technologie
Školní vzdělávací program	Počítačové systémy a sítě, Programování
Délka	15 minut příprava, 15 minut zkoušení
Způsob	Ústní zkouška
Zadání	Losování z 20 témat
Pravidla hodnocení	Dle schválených kritérií hodnocení profilových zkoušek pro dané jarní a podzimní zkušební období
Dne	30.8.2024
Zpracoval	Ing. Matouš Blažek
Schválil předseda předmětové komise	Ing. Jarmila Svobodová
Schválil ředitel školy	Ing. Aleš Zouhar

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