

	Okruhy k ústním maturitním zkouškám	3201	ZŘO, ZŘL	01.09.2014	Andresová	ŘŠ	F3201-08
	Název procesu/dokumentu:	Číslo procesu:	Vlastník procesu:	Platnost od:	Vyhotovil/a:	Schválil/a:	Označení dokumentu:

MATURITNÍ OKRUHY
obor Mechanik elektrotechnik – kód 26-41-L/51
z předmětu Elektronika
pro školní rok 2026–2027

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. Řešení obvodů střídavého napětí
7. Frekvenčně závislé děliče napětí
8. Analogové zdroje stejnosměrného napětí
9. Spínané zdroje a DC/DC měniče
10. Bipolární a unipolární tranzistory
11. Polovodičové součástky
12. Zesilovače v elektronických obvodech
13. Výkonové zesilovače
14. Operační zesilovače
15. Vysokofrekvenční zesilovače
16. Oscilátory
17. Výkonové polovodičové součástky
18. Klopné obvody a jejich použití
19. Tvarovací obvody
20. Modulace a demodulace signálů
21. Směšovače a frekvenční konverze
22. Elektromagnetické vlny a antény
23. Přijímače a vysílače
24. Optoelektronika
25. Napájecí zdroje elektronických zařízení
26. Měření a diagnostika elektronických obvodů
27. Elektromagnetická kompatibilita (EMC)
28. Návrh a realizace plošných spojů
29. Akumulátory a baterie
30. Elektronická měřicí technika

V Liberci dne 30.9. 2026

Vypracoval:
Předseda předmětové komise
Ředitel školy:

Torák David
Torák David
Ing. Krabs Zdeněk, Ph.D.:

podpis:
podpis:
podpis: