SPŠ KARVINÁ

Témata ústní maturitní zkoušky pro školní rok 2026/2027

Obor vzdělání: 26-41-M/01 Elektrotechnika

Předmět: Elektronika

1. Elektronický obvod
2. Elektrická vodivost látek
3. Pasivní elektrické součástky
4. Polovodičový PN přechod a diody
5. Tranzistory
6. Vícevrstvové polovodičové spínací součástky
7. Elektrický proud v plynech a ve vakuu
8. Optoelektronické součástky
9. Obvody RC a RL, derivace a integrace
10. Obvody RLC, rezonance
11. Usměrňovače a filtry
12. Stabilizátory napětí a proudu
13. Mikrofony a reproduktory
14. Parametry elektronických zesilovačů
15. Jednostupňový elektronický tranzistorový zesilovač
16. Elektronický nízkofrekvenční zesilovač
17. Elektronický vysokofrekvenční zesilovač
18. Elektronický oscilátor
19. Elektromagnetické vlny a antény
20. Rozhlasová technika
21. Digitální rozhlas DAB
22. Televizní technika
23. Barevná televize
24. Digitální televizní přenos
25. Záznam signálů ve sdělovací technice

V Karviné 5. září 2026

Vypracovala: předmětová komise ELE

Schválila: Mgr. Radka Klotková, ředitelka školy