Střední škola a vyšší odborná škola informatiky a financí Brno, příspěvková organizace

Tematické okruhy pro závěrečnou zkoušku

Obor: 26-52-H/01 – Elektromechanik

Třída: ISE3/EM, IZT3

Školní rok: 2026/2027

1. Vodiče a kabely
2. Základní zákony používané v elektrotechnice
3. Kondenzátory
4. Cívky
5. Rezistory
6. Diody
7. Usměrňovače a stabilizátory
8. Optoelektronika
9. Mobilní komunikace, rádiové prostředky systému GSM
10. Přenosová technika
11. Informační systémy v dopravě
12. EZS a EPS
13. Kolejové obvody
14. Výhybky
15. Zabezpečovací zařízení v dopravě
16. Autoblok
17. Systémy automatického vedení vlaku
18. Přejezdová zabezpečovací zařízení
19. Zabezpečení provozu na pozemní komunikaci, MHD
20. Světelné návěstidlo
21. Letový provoz
22. Staniční zabezpečovací zařízení
23. Dopravny
24. Výkolejky
25. Napájení zabezpečovacího zařízení

V Brně dne 30. září 2026

Ing. Olga Hölzlová v. r.
ředitelka školy