SPŠ KARVINÁ

Témata praktické maturitní zkoušky pro školní rok 2026/2027

Obor vzdělání: 26-41-M/01 Elektrotechnika

Předmět: Elektrotechnická praxe

1. Měření pasivních součástek
2. Měření kapacit
3. Měření vlastní a vzájemné indukčnosti
4. Měření výkonů střídavého proudu a spotřeby el. energie
5. Měření voltampérových charakteristik polovodičů
6. Transformátory
7. Pneumatické řízení 1
8. Pneumatické řízení 2
9. Elektro-pneumatické řízení1
10. Elektro-pneumatické řízení 2
11. Řízení železničního přejezdu pomocí PLC
12. Kodér a dekodér pomocí PLC
13. Měření na trojfázových transformátorech
14. Synchronní stroj
15. Měření na točivých strojích ASM 1
16. Měření na točivých strojích ASM 2
17. Měření integračních a derivačních článků
18. Měření amplitudové modulace
19. Generování průběhů
20. Řízení krokového motorku
21. Řízení synchronního motorku
22. Řízení jednofázového asynchronního motorku
23. Řízení stejnosměrného motorku
24. Charakteristiky diod
25. Charakteristiky tranzistoru
26. Logické obvody TTL
27. RC články
28. Řízení displeje

V Karviné 5. září 2026

Vypracovala: předmětová komise ELE Schválila: Mgr. Radka Klotková, ředitelka školy