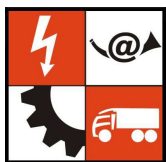


PRAKTICKÁ ZKOUŠKA Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ

Obecná maturitní témata k profilové praktické maturitní zkoušce, od roku 2014

Třída A4, obor 26-41-M/01 Elektrotechnika, zaměření Automatizace a počítačové aplikace

1. *AUC* Kombinační logický obvod – dekodér
2. *AUC* Jednoduchý konečný automat – čítač
3. *AUC* Konečný automat – jednoduchý model
4. *AUC* Ovládací pneumatický obvod
5. *AUC* Regulační obvod pomocí simulace na CW
6. *AUC* Vizualizační, simulační systém a softPLC
7. *AUC* Realizace dopravníku
8. *AUC* Interface z PLC AMiNi-E pro softPLC
9. *AUC* Interface z OPC server s EasyPortem pro softPLC
10. *AUC* Měření reálných soustav
11. *MIT* Řízení modelu křižovatky
12. *MIT* Simulace autostěrače
13. *MIT* Multiplexní displej
14. *MIT* Měření kmitočtu
15. *MIT* Asynchronní přenos dat
16. *MIT* Třídění čísel dle velikosti
17. *MIT* Generování tónů
18. *MIT* Hrací kostka
19. *MIT* Elektronický zámek na kód
20. *ELM* Měření na bipolárních tranzistorech
21. *ELM* Měření na unipolárních tranzistorech
22. *ELM* Měření na pasivních dvojbranech
23. *ELM* Měření na nízkofrekvenčních zesilovačích
24. *ELM* Měření na operačních zesilovačích
25. *ELM* Měření na napájecích zdrojích



26. *ELM* Měření na rezonančních obvodech
27. *ELM* Modelování a měření elektrických obvodů v prostředí VEE

Vedoucí předmětové komise PKEL Ing. Pavel Koblre

Schválil dne:

Mgr. Bc. Jaroslav Mareš
ředitel školy