

OTÁZKY K ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠCE

Maturitní předmět: AUTOMATIZAČNÍ TECHNIKA
Studijní obor: 26-41-M/01 ELEKTROTECHNIKA
Školní rok: 2024 / 2025
Termín zkoušky: řádný

1. Počítač, hardware, IP adresa
2. PLC systémy
3. Operační systémy MS Windows, Linux
4. Robotika v automatizaci
5. Spojitá a nespojitá regulace
6. Snímače obecně
7. Snímače polohy odporové a jiné snímače než odporové
8. Logické obvody
9. Akční členy
10. Programová a vlečná regulace
11. Snímače teploty
12. Snímače rychlosti a zrychlení a magnetických veličin
13. Regulační obvod a jeho součástí
14. Regulátory P, PI,
15. Regulátory PID, PD
16. Asynchronní motory
17. Synchronní motory
18. Hydraulika a pneumatika v automatizaci
19. Výroba a rozvod elektrické energie
20. Snímače neelektrických veličin

Předmětová komise: Mgr. Martin Svoboda, Ing. Josef Hlavatý

Schválil: Mgr. Martin Svoboda, metodik elektro

Schválil: Mgr. Aleš Adamus, ředitel školy

Datum a místo schválení: Trinec 5. 2. 2025