

OTÁZKY K MATURITNÍ ZKOUŠCE Z AUTOMATIZACE 4M 2023-2024

1. Základní pojmy z řídicí a regulační techniky
2. Automatizace, řízení, regulace v automatizaci
3. Signál
4. Snímače polohy, snímače otáček
5. Snímače teploty
6. Snímače tlaku
7. Snímače hladiny, snímače průtoku
8. Základní logické funkce, Booleova algebra, pravdivostní tabulka, popis logických funkcí, realizace logických funkcí
9. Vývojový diagram
10. PLC v automatizaci
11. Komunikace a sítě v automatizovaných systémech
12. Nespojité regulátory
13. Spojité regulátory
14. Akční členy
15. AD/DA převodníky v automatizaci
16. Algebra blokových schémat
17. Pneumatika
18. Robotika
19. Programování PLC
20. Servopohony
21. Komunikace v sítích Ethernet
22. Komunikační protokol Modbus
23. Strojní bezpečnost
24. SQL databáze (MS SQL)
25. Programovací jazyk Python