



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Školský rok: **2024/2025**
Študijný odbor: **2675 M elektrotechnika**
Oblasť prípravy: **Priemyselná informatika**

Zoznam tém

1. Základné pasívne prvky
2. Meranie teploty
3. Prenos signálu
4. Priemyselné komunikačné systémy
5. Prevodníky A/D
6. Prevodníky D/A
7. Regulátory
8. Nelineárne polovodičové súčiastky
9. Nelineárne spínacie prvky
10. Stabilita systémov
11. Kvalita regulačného obvodu
12. Zobrazovacie jednotky
13. Priemyselné počítače
14. Vyššie formy riadenia
15. Číslicová technika a NC stroje
16. Robotika
17. Logické automaty
18. Dvoj brány
19. Indukčné snímače
20. Logické riadenie
21. Sekvenčné logické riadenie
22. Modelovanie procesov na počítači
23. Generátory
24. Softvér priemyselných počítačov a riadiacich systémov
25. Mikropočítače

Témy a učebné pomôcky boli prerokované a schválené na PK ELE+ ELM, VYT, EKO

vedúci PK:

zástupca riaditeľa

riaditeľ školy