

## Maturitní okruhy z odborných předmětů 2

(Mch, Rob, EN, ZE)

školní rok: 2023-2024

obor: 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik - mechatronik

1. Optické prvky
2. Pneumatické obvody
3. Hydraulické obvody
4. Měřicí přístroje
5. Snímače teploty
6. Měření množství kapalin
7. Snímače tlaku
8. Snímače otáček a polohy
9. Programovatelné automaty
10. Robotika
11. Automatizace, regulace
12. Stejnosměrný elektrický proud
13. Elektrostatické pole
14. Magnetické pole
15. Elektromagnetická indukce
16. Trojfázový elektrický proud
17. Číselné soustavy a kódy
18. Logické funkce
19. Návrh logického obvodu
20. Standardní kombinační obvody
21. Základní sekvenční obvody
22. Standardní sekvenční obvody
23. Usměrňovače a stabilizátory
24. Zesilovače a oscilátory
25. Modulace, demodulace