



Okruhy témat pro praktickou zkoušku z odborných předmětů

Obor: Elektroenergetika a elektrické stroje

1. Měření přenosových veličin vedení VVN na panelu Lucas pro různé provozní stavy vedení
2. Dimenzování elektrického rozvodu průmyslového rozvodu s ohledem na zatížení a zkratové poměry
3. Výpočet průřezů vedení střídavé stromečkové sítě
4. Pneumatické ovládání
5. Pneumatický obvod ovládaný relé
6. Pneumatický obvod ovládaný pomocí digitální techniky
7. Třídění výrobků podle barvy nebo materiálu
8. Řízení servomechanismu pomocí pulsně šířkové modulace
9. Řízení pohybu krokového motoru
10. Řízení pneumatického manipulátoru
11. Asynchronní motor – úloha s kombinačním řízením
12. Asynchronní motor – úloha se sekvenčním řízením
13. Asynchronní motor – úloha se sekvenčně-kombinačním řízením
14. Měření na transformátoru
15. Zapojení asynchronního motoru hvězda trojúhelník
16. Reverzní zapojení stykačů a elektromotoru
17. Měření charakteristik baterií
18. Měření frekvenčních charakteristik cívky a kondenzátoru
19. Měření RC článku
20. Měření na bipolárním tranzistoru
21. Měření na dekodéru BCD pro zobrazování kódu na 7 segmentovém displeji
22. Návrh domovní elektroinstalace
23. Návrh elektrického průmyslového rozvodu
24. Návrh osvětlení prostoru s ověřením pomocí měření