

Praktična nastava

1. Kako primjeniti tehničko-tehnološku dokumentaciju u kontekstu elektromotornih pogona?
2. Koji su tipovi elektromotornih pogona i kako ih prepoznati?
3. Kako pravilno spojiti elektromotor s radnom mašinom?
4. Kako odabrati elektromotor za trajni pogon s promjenjivim i nepromjenjivim opterećenjem?
5. Koje faktore treba uzeti u obzir prilikom odabira motora za intermitentni i kratkotrajni pogon?
6. Kako sastaviti električnu shemu za jednostavniji i složeniji elektromotorni pogon?
7. Koje su korake u procesu sastavljanja, rastavljanja, ispitivanja i zamjene izmjenjivih dijelova elektromotora?
8. Koje su vrste elektroenergetskih mreža i koje su njihove karakteristike?
9. Kako odabrati odgovarajuće provodnike i kablove za elektroenergetske mreže?
10. Koje su vrste stubova, kako se postavljaju i gdje se primjenjuju u elektroenergetskim mrežama?
11. Koji su elementi opreme za stubove i kako se vrši razvlačenje vodova?
12. Koje su mjere zaštite potrebne prilikom rada na stubovima elektroenergetskih mreža?
13. Koji su elementi i kako se izvode podzemne elektroenergetske mreže?
14. Koji su osnovni elementi razvodnih postrojenja i kako se odabiru u skladu s potrebama?
15. Kako sastaviti jednopolnu shemu jednostavnijeg razvodnog postrojenja ili trafostanice?
16. Koji su osnovni elementi i kako funkcioniraju termički uređaji poput električnih šporeta, termoakumulacionih peći i bojlera?
17. Kako ispitati i zamijeniti elektromotor na pumpi i hidroforu?
18. Kako ispitati i podešavati tlačnu sklopku na pumpi ili hidroforu?
19. Koja je osnovna ideja rada rashladnog kompresorskog frižidera i koji su njegovi ključni dijelovi?
20. Kako ispitati i zamijeniti termostat, kompresor, startni relej i isparivač na rashladnom uređaju?
21. Kako izvesti vakuumiranje, sušenje i punjenje instalacije rashladnog uređaja?
22. Koji su osnovni principi rada klima uređaja i koje su im funkcionalnosti?
23. Kako bi učenik mogao projektovati električne instalacije za stambene, poslovne i druge objekte?
24. Koje su ključne dokumente potrebne za priključenje objekata na niskonaponsku mrežu, i kako ih koristiti?
25. Koje informacije sadrže dokumenti poput zahtjeva za izdavanje elektroenergetske saglasnosti, rješenja o elektroenergetskoj saglasnosti, zahtjeva za priključenje na elektroenergetsku mrežu, izvještaja o tehničkom pregledu i izvještaja o ispitivanjima električnih instalacija?
26. Kako bi učenik mogao sudjelovati u izradi potrebne dokumentacije za izgradnju ili rekonstrukciju elektroenergetskih vodova i postrojenja?