

Maturitní okruhy z předmětu Užití elektrické energie

26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik – silnoproudá zařízení

třída: MI4

1. Výroba elektrické energie z neobnovitelných zdrojů
2. Výroba elektrické energie z obnovitelných zdrojů
3. Diagram zatížení, rozdělení elektráren
4. Tepelná čerpadla
5. Obvody střídavého proudu
6. Teorie tepla
7. Zdroje tepla
8. Elektrické vytápění, ohřev vody, teplo v průmyslu
9. Rezistory, kondenzátory, cívky
10. Základní zákony v elektrotechnice
11. Teorie světla
12. Zdroje světla
13. Výbojové zdroje světla
14. Elektrické spotřebiče v domácnosti
15. Elektrická trakce
16. Magnetické pole
17. Elektrické vedení
18. Polovodičové součástky
19. Transformátory
20. Elektrické stanice
21. Točivé stroje
22. Asynchronní stroje
23. Výkony střídavého proudu
24. Stejnoseměrné stroje
25. Alternátory
26. Elektrostatické pole
27. Elektroinstalace v prostorách s vanou a sprchou
28. Metody měření
29. Jistící a ochranné prvky, pojistky, jističe
30. Ochrana před úrazem elektrickým proudem