

Tématické okruhy

k ústní části JZZZ oboru

26 – 51 – H/02

ELEKTRIKÁŘ - silnoprůd

1. Základní zákony elektrotechniky, děliče napětí, řazení zdrojů
2. Proudový chránič
3. Pojistky
4. Jističe
5. Spínače
6. Relé a stykače
7. Elektrické přístroje - transformační stanice a vypínače vysokého napětí
8. Asynchronní stroje
9. Stejnosměrné stroje
10. Synchronní a komutátorové stroje
11. Transformátory
12. Diody, řízené a neřízené usměrňovače
13. Druhy měřicích přístrojů, použití
14. Metody měření U, I, R
15. Měření výkonu a energie
16. Druhy a funkce elektráren, alternativní zdroje
17. Sítě a přípojky nízkého napětí, druhy, materiál
18. Elektroinstalace v obytných budovách
19. Elektroinstalace v koupelnách, umývacích prostorech
20. Elektrické spotřebiče v domácnosti, druhy, opravy, revize
21. Světelné zdroje
22. Vnitřní a vnější ochrana před přepětím, hromosvody
23. Ochrana automatickým odpojením od zdroje v sítích TN, přehled ochran
24. Ochrany před nebezpečným napětím živých a neživých částí do 1000V
25. Druhy elektrických sítí
26. Bytová rozvodnice, bytové rozvody
27. Elektroměrové rozvaděče, přípojkové skříně a staveništní rozvaděč
28. Třídy elektrických předmětů, revize nářadí
29. Zářivková a LED svítidla
30. Elektrické vytápění, tepelná čerpadla, akumulční ohřev