

Střední průmyslová škola elektrotechnická F. Křižíka Praha 1, Na Příkopě 16

Maturitní témata ústní zkoušky z předmětu Elektrotechnická měření

Školní rok: 2020/21

Třída: 4C

1. Chyby měření, kontrola měřících přístrojů
2. Analogové a digitální měřící přístroje
3. Měření napětí a proudu, změna rozsahu, měřící transformátory
4. Měření odporů Ohmovou metodou
5. Měření odporů metodou srovnávací, dosazovací a voltmetrickou
6. Měření odporů můstky
7. Měření kapacity
8. Měření indukčnosti
9. Měření frekvence a fázového posunu
10. Měření činného výkonu jednofázové soustavy
11. Měření činného výkonu třífázové soustavy
12. Měření jalového výkonu
13. Měření elektrické energie
14. Měření magnetizační křivky feromagnetického materiálu
15. Měření na transformátorech, měření naprázdno a nakrátko
16. Oteplovací zkouška transformátoru
17. Měření na proudovém chrániči
18. Kontrola zatížitelnosti prodlužovacích kabelů
19. Měření teploty
20. Měření na malých stejnosměrných strojích
21. Přizpůsobení datového kabelu
22. Rezonanční měření L, C
23. Fázování záložního zdroje napájení na síť
24. Měření kvality elektrické energie
25. Měření charakteristik Peltonovy turbíny