

Témata praktických maturitních zkoušek pro třídu 4.EB

(zaměření silnoproud)

školní rok 2020/21 (redukovaná verze Covid)

1. Měření na 3f. transformátoru (Sá)
2. Měření na 3f. AM (Sá)
3. Výpočet zkratových poměrů na vedení k referenčnímu bodu A (Sá)
4. Výpočet zkratových poměrů na vedení k referenčnímu bodu B (Sá)
5. Výpočet sítí pomocí článků (Sá)
6. Mechanika vedení (Sá)
7. Rozvětvená (stromečková) síť – výpočet (Sá)
8. Asynchronní motor – SW / STARTER - úloha a) s kombinačním řízením (Vy)
9. Asynchronní motor – SW / STARTER - úloha b) se sekvenčním řízením (Vy)
10. Synchronní motor – SW / STARTER - úloha a) s kombinačním řízením (Vy)
11. Synchronní motor – SW / STARTER - úloha b) se sekvenčním řízením (Vy)
12. Třídění výrobků podle barvy nebo materiálu (Sý)
13. Řízení servomechanismu pomocí pulsně šířkové modulace (Sý)
14. Měření na bipolárním tranzistoru (Rů)
15. Reverzní zapojení stykačů a elektromotoru (Ži)
16. Přepínání Y/D pomocí stykačů (Ži)
17. Rozběh 3f motoru 1f, reverzace (Jv, Sd)

SPŠ SE Dukelská 13
České Budějovice

Ing. Bohuslav Schandl – silnoproudá komise