



Školský rok: 2019/2020

Praktická časť čast' odbornej zložky maturitnej skúšky
Forma: Praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy

Študijný odbor: 2675 M elektrotechnika
Oblasť: silnoprúdové zariadenia
Triedy: IV. A, B, C, D
Dĺžka trvania komplexnej úlohy: 1 deň (8 hodín)
Miesto vykonania úlohy: odborné elektrotechnické laboratóriá, odborné učebne praxe

ZOZNAM TÉM A ZADANÍ

1. Téma - Elektrické stykače
2. Téma - Elektrické stroje
3. Téma – Napájacie obvody
4. Téma – Preklápacie obvody
5. Téma – Osvetlenie
6. Téma – Riadenie elektrických zariadení
7. Téma – Ovládacie obvody
8. Téma - Polovodiče

Zoznam pomôcok:

- kalkulačka
- písacie a rysovacie potreby
- milimetrový papier
- odborná literatúra
- katalógy súčiastok
- elektroinštalačný materiál
- spojovacie vodiče
- požadované elektronické súčiastky
- kuprextit na výrobu dosky plošného spoja
- meracie prístroje
- spájkovačka, cín, kolofónia
- montážne náradie -skrutkovače, vŕtačka, kliešte (rôzne), pinzety
- objekty riadenia a ovládania

Témy boli prerokované a schválené na zasadnutí PK ELE dňa : 30. 09. 2019


Ing. Marián Beniak, PhD.
riaditeľ školy


Ing. Marek Chládek
Vedúci PK ELE



Školský rok: 2019/2020

Praktická časť čast' odbornej zložky maturitnej skúšky
Forma: Obhajoba vlastného projektu

Študijný odbor: 2675 M elektrotechnika
Oblasť: silnoprúdové zariadenia
Triedy: IV. A, B, C, D
Miesto vykonania úlohy: odborné elektrotechnické laboratóriá, odborné učebne praxe


ZOZNAM TÉM A ZADANÍ


1. Téma – Diaľkovo ovládané modely
2. Téma - Elektroinštalácie
3. Téma – Špeciálne zariadenia

Zoznam pomôcok:

- kalkulačka
- písacie a rysovacie potreby
- milimetrový papier
- odborná literatúra
- katalógy súčiastok
- elektroinštalačný materiál
- spojovacie vodiče
- požadované elektronické súčiastky
- meracie prístroje
- spájkovačka, cín, kolofónia
- príslušenstvo na otestovanie predkladaného zariadenia
- blokové a podrobné schémy predkladaného zariadenia
- montážne náradie -skrutkovače, vŕtačka, kliešte (rôzne), pinzety
- objekty riadenia a ovládania

Témy boli prerokované a schválené na zasadnutí PK ELE dňa : 30. 09. 2019


Ing. Marián Beniak, PhD.
riaditeľ školy


Ing. Marcel Chládek
Vedúci PK ELE