

PRAKTICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2023/2024

Študijný odbor: 2675 6 00 elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: *Elektroenergetika*

Názov témy: Meranie na jednofázovom transformátore

- výpočet menovitých prúdov
- meranie odporu vinutia
- meranie na transformátore v stave naprázdno
- meranie na transformátore v stave nakrátko
- meranie na transformátore v stave pri zaťažení
- zostrojenie grafických závislostí pomocou tabuľkového procesora MS EXCEL
- určenie parametrov jednofázového transformátora

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Elektroenergetika, Elektrotechnické meranie, Elektrické stroje a prístroje

PRAKTICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2023/2024

Študijný odbor: 2675 6 00 elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: *Elektroenergetika*

Názov témy: Merania na trojfázovom transformátore

- výpočet menovitých prúdov
- meranie odporu vinutia
- meranie na transformátore v stave naprázdno
- meranie na transformátore v stave nakrátko
- meranie na transformátore v stave pri zaťažení
- zostrojenie grafických závislostí v Exceli
- určenie parametrov jednofázového transformátora

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Elektroenergetika, Elektrotechnické meranie, Elektrické stroje a prístroje

PRAKTICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Prešov



Školský rok: 2023/2024

Študijný odbor: 2675 6 00 elektrotechnika

Zameranie študijného odboru: *Elektroenergetika*

Názov témy: Meranie na asynchrónnom motore

- meranie izolačného stavu motora
- meranie odporu statorového vinutia motora
- meranie na motore v chode naprázdno, zostrojenie charakteristík v Exceli, zistenie parametrov motora pri menovitom napätí
- meranie na motore pri zaťažení pomocou programu ActiveServo, zostrojenie charakteristík a zistenie parametrov motora

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

Elektroenergetika, Elektrotechnické meranie, Elektrické stroje a prístroje