

TÉMATA K PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Obor: 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Školní rok: 2023 – 2024 jarní i podzimní termín

Blok odborných předmětů MET

Elektrické stroje a přístroje

1. Spínací přístroje
2. Jištění elektrického obvodu
3. Transformátor
4. Provozní stavy transformátoru
5. Asynchronní motor
6. Momentová charakteristika asynchronního motoru
7. Jednofázový asynchronní motor
8. Synchronní stroje
9. Stejnosměrné stroje
10. Hromosvody
11. Rozvodná soustava a sítě nízkého napětí
12. Rozvodná soustava a sítě vn a vvn

Automatizace

1. Regulační obvod
2. Snímače
3. Snímače polohy, otáček
4. Snímače výšky hladiny, průtoky
5. Snímače tlaku, teploty
6. Akční členy
7. Regulátory
8. Pneumatické řízení
9. Programovatelné logické automaty
10. Robotika
11. Robotické manipulátory
12. Kombinační logické obvody
13. Sekvenční logické obvody

Předkládá: Ing. Peter Podoba (předseda předmětové komise)

*Schválil: Ing. Jiří Růžek
ředitel školy*