

Maturitní témata praktické maturitní zkoušky z odborných předmětů

Předmět: Praktická zkouška z odborných předmětů

Třída: E4B

Školní rok: 2024/2025

Zkoušející: Ing. Ivo Petříček

Přisedící:

Obecné požadavky

- základní zapojení přístrojů v 1f a 3f soustavě, měření činného a jalového výkonu
 - základní vztahy v 1f a 3f soustavě
 - práce s digitálním osciloskopem, snímání průběhů
 - práce se simulačním programem
 - dodržování bezpečnostních předpisů
1. Měření na jednofázovém transformátoru, výpočet parametrů (samostatné přístroje)
 2. Měření na trojfázovém transformátoru, výpočet parametrů, hodinový úhel (samostatné přístroje nebo analyzátor)
 3. Měření zatěžovací a momentové charakteristiky na asynchronním motoru, asynchronní generátor, kompenzace – dynamometr (samostatné přístroje nebo analyzátor)
 4. Programování sběrnice systému (PLC) – rodinný dům
 5. Měření na asynchronním motoru – stavy naprázdno a nakrátko, výpočet parametrů, kompenzace (samostatné přístroje nebo analyzátor)
 6. Elektronický dynamometr

Schváleno předmětovou komisí dne 28. 09. 2024

Ing. Filip Satrapa, v.r.

.....
podpis vedoucího předmětové komise

Ing. Jaroslav Semerád, v.r.

.....
podpis ředitele školy