



## Praktická maturitní zkouška z odborných předmětů

Předmět: **Průmyslová elektrotechnika**  
Třída: **E4B**  
Školní rok: **2021/2022**  
Zkoušející: **Ing. Ivo Petříček**  
Přisedící:

1. Měření na jednofázovém transformátoru
2. Měření na trojfázovém transformátoru, hodinový úhel
3. Měření zatěžovací charakteristiky na asynchronním motoru, asynchronní generátor, kompenzace – dynamometr
4. Měření momentové charakteristiky na asynchronním stroji, kompenzace – dynamometr
5. Měření na kroužkovém motoru – návrh spouštěče, výpočet parametrů, měření záběrového proudu
6. Měření na asynchronním motoru – nastavení měniče frekvence, zatěžovací charakteristiky
7. Programování sběrnice systému (PLC) – rodinný dům
8. Měření na asynchronním motoru – stavy naprázdno a nakrátko, výpočet parametrů, kompenzace
9. Měření na elektronickém dynamometru

Schváleno předmětovou komisí dne 25. 08. 2021

Miroslav Mach v.r.

.....  
podpis vedoucího předmětové komise

Ing. Jaroslav Semerád v. r.

.....  
podpis ředitele školy

