

**STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STROJNÍ A ELEKTROTECHNICKÁ  
A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA, LIBEREC 1, Masarykova 3**

Masarykova 3, 460 84 Liberec 1, tel. 485 100 113, fax 485 100 063, e-mail sekretariat@pslib.cz, http://www.pslib.cz



**Praktická maturitní zkouška z odborných předmětů**

Předmět: **Průmyslová elektrotechnika**  
Třída: **E4A**  
Školní rok: **2017/2018**  
Zkoušející: **Ing. Ivo Petříček**  
Přisedící: **Ing. Ondřej Tesař**

- 1. Měření na jednofázovém transformátoru**
- 2. Měření na trojfázovém transformátoru**
- 3. Měření zatěžovací charakteristiky na asynchronním motoru, asynchronní generátor, kompenzace – dynamometr**
- 4. Měření momentové charakteristiky na asynchronním motoru – dynamometr**
- 5. Měření na kroužkovém motoru – návrh spouštěče, výpočet parametrů**
- 6. Měření na asynchronním motoru – nastavení měniče frekvence, charakteristiky**
- 7. Měření na krokovém motoru**
- 8. Programování RF systému (SMART aplikace) – rodinný dům**
- 9. Programování sběrnicevého systému (PLC) – rodinný dům**
- 10. Měření na asynchronním motoru – stavy naprázdno a nakrátko, výpočet parametrů, kompenzace**

Schváleno předmětovou komisí dne 6. 10. 2017

.....  
podpis vedoucího předmětové komise

.....  
podpis ředitele školy