Střední průmyslová škola Ostrov, příspěvková organizace
školní rok 2019/2020

Profilová část maturitní zkoušky

Obor vzdělání: 26-41-M/01 Elektrotechnika zaměření: Silnoproudá elektrotechnika

Témata

Zkouška	**Silnoproudá elektrotechnika**
Druh zkoušky	povinná
Forma zkoušky	ústní zkouška před zkušební maturitní komisí
Termín konání zkoušky	Stanoví ředitel školy dle platné vyhlášky.

Číslo tématu	Téma
1.	Přenosové soustavy a vodiče pro rozvod elektrické energie
2.	Transformátory
3.	Přístroje nn
4.	Domovní elektroinstalace a hromosvody
5.	Průmyslová elektroinstalace a materiály používané pro instalaci
6.	Vinutí točivých strojů
7.	Asynchronní stroje
8.	Dimenzování vodičů, parametry sítí
9.	Sítě nn, vedení vn, vedení vvn
10.	Kompenzace jalového výkonu
11.	Stejnosměrné stroje
12.	Poruchy na sítích
13.	Venkovní vedení
14.	Spínací přístroje vn a vvn, svodiče přepětí
15.	Elektrické stanice a dozorny
16.	Synchronní stroje
17.	Tepelné elektrárny
18.	Vodní elektrárny a alternativní zdroje
19.	Ochrany alternátorů a ostatních zařízení
20.	Speciální stroje a elektromagnety

V Ostrově dne 30. srpna 2019

Ing. Pavel Žemlička - ředitel školy

Střední průmyslová škola Ostrov,
příspěvková organizace
Klínovecká 1197, 363 01 Ostrov
IČ: 70845425