

Seznam témat pro ústní zkoušku z profilového předmětu

Kód a název oboru: 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik

ŠVP: Mechanik elektrotechnik

Název profilové zkoušky: Odborné předměty elektrotechnické

Školní rok: 2024/2025



STŘEDNÍ ŠKOLA
ELEKTROTECHNICKÁ,
Ostrava, Na Jízdárně 30, p.o.

- Téma č. 1.** Výroba a rozvod elektrické energie
- Téma č. 2.** Výrobní elektrické energie
- Téma č. 3.** Alternativní zdroje elektrické energie
- Téma č. 4.** Elektrické sítě a vedení
- Téma č. 5.** Dimenzování vodičů, výpočet střídavých sítí nn a vn
- Téma č. 6.** Obvody pro pevně připojené spotřebiče, světelné a zásuvkové obvody
- Téma č. 7.** Průmyslová elektroinstalace
- Téma č. 8.** Inteligentní domovní instalace
- Téma č. 9.** Stabilizovaný zdroj napětí
- Téma č. 10.** Bipolární a unipolární tranzistory
- Téma č. 11.** Přenos a úprava informací
- Téma č. 12.** Přenosová technika
- Téma č. 13.** Optoelektronika
- Téma č. 14.** Televizní a rozhlasový přenosový řetězec
- Téma č. 15.** Osciloskopy, měření na osciloskopech
- Téma č. 16.** Měření výkonů a elektrické energie
- Téma č. 17.** Měření na zesilovačích
- Téma č. 18.** Měření na točivých elektrických strojích
- Téma č. 19.** Měření na transformátorech
- Téma č. 20.** Sekvenční logické obvody
- Téma č. 21.** Polovodičové paměti
- Téma č. 22.** Volně programovatelné řídicí systémy
- Téma č. 23.** Základy automatického řízení
- Téma č. 24.** Elektro-mechanická plášťová a prostorová ochrana
- Téma č. 25.** Elektronický zabezpečovací systém
- Téma č. 26.** Elektronické požární systémy
- Téma č. 27.** Detektory a snímače v zabezpečovacích zařízeních



Seznam témat pro ústní zkoušku z profilového předmětu

Kód a název oboru: 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik

ŠVP: Mechanik elektrotechnik

Název profilové zkoušky: Odborné předměty elektrotechnické

Školní rok: 2024/2025



STŘEDNÍ ŠKOLA
ELEKTROTECHNICKÁ,
Ostrava, Na Jízdárně 30, p.o.

Téma č. 28. Asynchronní stroje

Téma č. 29. Synchronní stroje

Téma č. 30. Stejnoseměrné stroje

Ing. Blanka Hynečková v. r.
Ing. Blanka Hynečková
předseda PK

Ing. Tomáš Führer v. r.
Ing. Tomáš Führer
ředitel školy

Stránka 2 z 2
Příspěvková organizace
Moravskoslezského kraje

