

Seznam témat pro ústní zkoušku z profilového předmětu

Kód a název oboru: 26-41-L/52 Provozní elektrotechnika

ŠVP: Provozní elektrotechnika

Název profilové zkoušky: Obecná elektrotechnika

Školní rok: 2026/2027



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

- Téma č. 1.** Základní principy elektrotechnických měření
- Téma č. 2.** Měření na transformátorech
- Téma č. 3.** Osciloskopy, měření na osciloskopech
- Téma č. 4.** Analogové a číslicové měřicí přístroje
- Téma č. 5.** Měření na zesilovačích
- Téma č. 6.** Optické kabely a jejich měření
- Téma č. 7.** Měření na točivých strojích
- Téma č. 8.** Měření izolačního a zemního odporu
- Téma č. 9.** Měření elektrického výkonu a odběru elektrické energie
- Téma č. 10.** Součásti elektrického obvodu; elektrický výkon a práce
- Téma č. 11.** Kirchhoffovy zákony
- Téma č. 12.** Napěťové děliče
- Téma č. 13.** Obvody RLC
- Téma č. 14.** Elektrostatika
- Téma č. 15.** Magnetismus
- Téma č. 16.** Trojfázová soustava
- Téma č. 17.** Princip elektromagnetické indukce
- Téma č. 18.** Optoelektronické prvky
- Téma č. 19.** Polovodičové diody
- Téma č. 20.** Usměrnovače
- Téma č. 21.** Tyristor, diak, triak
- Téma č. 22.** Bipolární a unipolární tranzistory
- Téma č. 23.** Základní vlastnosti a rozdělení zesilovačů.
- Téma č. 24.** Jednostupňový zesilovač SE, zesilovače třídy A, B, C
- Téma č. 25.** Generátory sinusových a nesinusových kmitů

