

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: 2025/2026



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.** Mechanické zábranné systémy
 - 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: 2025/2026



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

Téma č. 28. Asynchronní stroje

Téma č. 29. Synchronní stroje

Téma č. 30. Stejnoseměrné stroje

