

## Seznam témat pro ústní zkoušku z profilového předmětu

Kód a název oboru: 23 – 62 – L / 01 OPTIK

Název profilové zkoušky: Odborné předměty technické OP

Školní rok: 2024/2025



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

- 
- Téma č. 1. Měření a základní druhy měřidel
  - Téma č. 2. Technické materiály kovové
  - Téma č. 3. Technické materiály nekovové
  - Téma č. 4. Optické sklo
  - Téma č. 5. Ruční zpracování technických materiálů
  - Téma č. 6. Základy strojního zpracování materiálů v optice
  - Téma č. 7. Základní technologie při výrobě brýlových obrub
  - Téma č. 8. Strojní součásti, mechanismy a stroje
  - Téma č. 9. Přístroje v oční optice
  - Téma č. 10. Spojování materiálů v optice
  - Téma č. 11. Základní zákonitosti a jevy optiky
  - Téma č. 12. Zrcadla a optický hranol
  - Téma č. 13. Zobrazovací optické přístroje
  - Téma č. 14. Brýlové obruby
  - Téma č. 15. Povrchové úpravy brýlových čoček
  - Téma č. 16. Fotochromatické čočky
  - Téma č. 17. Více ohniskové čočky
  - Téma č. 18. Výroba výlisků brýlových čoček
  - Téma č. 19. Kontaktní čočky a oční protézky
  - Téma č. 20. Lidské oko
  - Téma č. 21. Myopie a hypermetropie
  - Téma č. 22. Presbyopie a akomodace
  - Téma č. 23. Strabismus
  - Téma č. 24. Astigmatismus
  - Téma č. 25. Brýlová estetika a zhotovení zakázky

