

Optika a přístroje

Témata povinné zkoušky

platná

pro ústní zkoušku profilové části maturitní zkoušky v jarním a podzimním zkušebním období
pro obor vzdělání:

34-56-L/01 Fotograf

Školní rok: 2025/2026

Zpracovala: Mgr. Stanislava Kabíčková

Projednáno v předmětové komisi dne 19. 6. 2025

Schváleno ředitelkou školy dne 22. 8. 2025

Mgr. Jarmila Benýšková, v. r.
ředitelka školy

Témata pro ústní zkoušku profilové části maturitní zkoušky z předmětu Optika a přístroje

1. Druhy fotografických přístrojů
2. Rozbor konstrukce fotografických přístrojů
3. Vybavení fotokomory
4. Vybavení fotoateliéru
5. Zvětšovací přístroje
6. Černobílé fotografické materiály – rozdělení a složení
7. Zpracování černobílých fotografických materiálů
8. Chemické zásahy do fotografického obrazu
9. Barevné negativní a inverzní filmy
10. Příslušenství fotografických přístrojů
11. Vlastnosti světla a základy fotometrie
12. Paměťová média a zdroje energie
13. Druhy čoček, optické vady
14. Fotografické objektivy
15. Vlastnosti objektivů
16. Speciální objektivy
17. Zaostrovací systémy
18. Velkoformátové přístroje
19. Stabilizace obrazu
20. Elektronické zábleskové přístroje
21. Exponometrie
22. Příslušenství ke svítidlům
23. Tiskárny a materiály pro digitální tisk
24. Videokamery
25. Základy kolorimetrie