

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: 2020/2021

Zpracoval: MgA. Zdeněk Stolbenko

Projednáno v předmetové komisi dne 10. 9. 2020

Schváleno ředitelkou školy dne 18. 9. 2020

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. Zaostřovací 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