



TECHNOLOGIE

Témata k profilové ústní maturitní zkoušce

Školní rok 2025 – 2026
Třída 4MS

obor 23-45-L/01 Mechanik seřizovač

Vypracoval: Ing. Jitka Kotoučová Hvězdová

V Ústí nad Labem 26. září 2025

Schválil: PhDr. Mgr. Vítězslav Štefl, Ph.D., ředitel školy

1. **VRTÁNÍ, VYHRUBOVÁNÍ, VYSTRUŽOVÁNÍ, ZAHLUBOVÁNÍ**
2. **TAH, VÝPOČET SVARŮ**
3. **VÝROBA ZÁVITŮ, DOKONČOVACÍ OPERACE**
4. **TLAK, VÝPOČET ŠROUBŮ**
5. **SOUSTRUŽENÍ VÁLCOVÝCH PLOCH, ZAPICHOVÁNÍ, UPICHOVÁNÍ, VYPICHOVÁNÍ**
6. **SMYK, VÝPOČET KOLÍKŮ, NÝTŮ**
7. **TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ, CHEMICKO – TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ**
8. **KRUT, DEFORMACE SOUČÁSTÍ**
9. **PŘEVODY, VÝPOČET PŘEVODOVÉHO ČÍSLA**
10. **OHYB, PRŮBĚH POSOUVAJÍCÍCH SIL A OHYBOVÝCH MOMENTŮ**
11. **SOUSTRUŽENÍ – UPNUTÍ ZÁKLADNÍ, ZVLÁŠTNÍ, SOUSTRUHY**
12. **SOUSTRUŽENÍ ČELNÍCH, KUŽELOVÝCH A TVAROVÝCH PLOCH**
13. **LOŽISKA VÁLIVÁ, KLUZNÁ**
14. **TECHNOLOGIE RUČNÍHO ZPRACOVÁNÍ KOVŮ, NÝTOVÁNÍ**
15. **TVÁŘENÍ, VÁLCOVÁNÍ, VÝROBA TRUBEK**
16. **ZÁKLADY OBRÁBĚNÍ**
17. **NOSNÍK NA DVOU PODPORÁCH**
18. **FRÉZOVÁNÍ**
19. **NOSNÍK NA DVOU PODPORÁCH – OBECNÁ SOUSTAVA**
20. **BROUŠENÍ**
21. **NOSNÍK VETKNUTÝ**
22. **LÍCOVÁNÍ**
23. **NOSNÍK VETKNUTÝ – OBECNÁ SOUSTAVA**
24. **MĚŘENÍ A MĚŘIDLA**
25. **TĚŽIŠTĚ ČÁRY, TĚŽIŠTĚ PLOCHY**