

Témata ústní části profilové maturitní zkoušky

Praktická část

- 1) Soustružení a frézování na klasických strojích dle přiložené výkresové dokumentace
- 2) Sestavení programu a výroba součásti na CNC soustruhu dle přiložené výkresové dokumentace
- 3) Sestavení programu a výroba součásti s vnitřními a vnějšími tvary na CNC frézce dle přiložené výkresové dokumentace
- 4) Sestavení programu v řídicím systému HEIDNHAIN dle vylosované přiložené výkresové dokumentace

V Českých Budějovicích dne 31. 8. 2023

Témata ústní části profilové maturitní zkoušky

- 1) Teorie obrábění
- 2) Optimalizace obrábění
- 3) Teorie soustružení
- 4) Teorie frézování
- 5) Teorie vrtání
- 6) Teorie broušení
- 7) Hluboké vrtání
- 8) Dokončovací metody obrábění
- 9) Nekonvenční metody obrábění
- 10) Lícování
- 11) Měření
- 12) Závity
- 13) Ozubená kola
- 14) Kovové technické materiály
- 15) Metalografie a tepelné zpracování
- 16) Technická dokumentace, technologické postupy
- 17) Automatizace obrábění
- 18) Číslicové řízení obráběcích strojů
- 19) Prostředí SolidWorks
- 20) Přejechod CAD/CAM

V Českých Budějovicích dne 31. 8. 2023