



Maturitní témata profilové části maturitní zkoušky

Předmět: **Strojírenská technologie**
Třída: **S4B**
Školní rok: **2018/2019**
Zkoušející: **Ing. Radek Havlík**
Přisedící:

- 1. Zkoušky mechanických vlastností materiálů.**
- 2. Svařování.**
- 3. Pájení a lepení.**
- 4. Zjišťování povrchových a vnitřních vad materiálů.**
- 5. Koroze.**
- 6. Železné kovy a jejich slitiny.**
- 7. Základy obrábění.**
- 8. Výroba trubek.**
- 9. Neželezné kovy a jejich slitiny.**
- 10. Polotovary vyráběné odléváním.**
- 11. Povrchové tvrzení součástí.**
- 12. Výroba ozubených kol.**
- 13. Nekonenční metody obrábění a speciální technologie obrábění.**
- 14. Tepelné zpracování kovů.**
- 15. Polotovary vyráběné tvářením za tepla.**
- 16. Soustružení.**
- 17. Vrtání, vyvrtávání, vrtací přípravky.**
- 18. Výroba a druhy závitů.**
- 19. Obrážení, hoblování, strojní broušení.**
- 20. Protahování a protlačování.**
- 21. Plasty.**
- 22. Plošné a objemové tváření, tváření za studena.**
- 23. Frézování.**
- 24. CNC stroje a jejich programování.**
- 25. 3D digitalizace a 3D tiskárny.**

Schváleno předmětovou komisí dne 25. 09. 2018

Ing. Marie Kramsová, v.r.

.....
podpis vedoucího předmětové komise

Ing. Jaroslav Semerád, v.r.

.....
podpis ředitele školy

