



Maturitní témata profilové části maturitní zkoušky

Předmět: **Strojírenská technologie**
Třída: **S4A**
Školní rok: **2016/2017**
Zkoušející: **Ing. Jana Kalinová**
Přisedící: **Ing. Jan Boháček**

- 1. Železo a jeho slitiny**
- 2. Neželezné technické materiály**
- 3. Zkoušky mechanických vlastností kovů**
- 4. Krystalografie kovů**
- 5. Rovnovážné diagramy metastabilní a stabilní soustavy železo – uhlík**
- 6. Tepelné zpracování kovů podporující difuzi;**
- 7. Tepelné zpracování kovů nepodporující difuzi;**
- 8. Povrchové tvrzení kovů**
- 9. Objemové tváření za tepla**
- 10. Technologie slévání**
- 11. Tavné svařování**
- 12. Tavně-tlakové svařování**
- 13. Plasty a technologie zpracování plastů**
- 14. Prášková metalurgie**
- 15. Koroze**
- 16. Teorie třískového obrábění**
- 17. Optimalizace řezného procesu**
- 18. Technologie soustružení**
- 19. Technologie frézování**
- 20. Technologie výroby děr**
- 21. Technologie protahování a protlačování**
- 22. Dělicí způsoby výroby ozubení**
- 23. Odvalovací způsoby výroby ozubení**
- 24. Fyzikální metody obrábění**
- 25. Technologie plošného tváření**

Schváleno strojní předmětovou komisí 26. 06. 2017.

Upraveno na základě doporučení ČŠI ze dne 23. 06. 2017

Ing. Marie Kramsová v.r.
vedoucí předmětové komise

Ing. Jaroslav Semerád v.r.
ředitel školy