



## Maturitní témata z předmětu: Strojírenská technologie

Třída: S4

Školní rok: 2018-2019

1. Krystalizace kovů a slitin
2. Rovnovážné binární diagramy
3. Nekonenční metody obrábění a tváření
4. Slitiny železa
5. Tváření materiálů – objemové tváření – výroba polotovarů
6. Podstata a rozdělení svařování
7. Soustava železo – uhlík
8. Slévárenství - základní terminologie
9. Neželezné kovy
10. Tepelné zpracování ocelí
11. Soustružení a frézování
12. Broušení a dokončovací operace
13. Výroba závitů
14. Tváření plošné
15. Kování
16. Zkoušky nedestruktivní a technologických vlastností
17. Svařování teplem
18. Mechanické vlastnosti a jejich zkoušení
19. Chemicko-tepelné zpracování, popouštění
20. Koroze a ochrana proti korozi
21. Chování kovů za působení vnějších sil
22. Odlévání do pískových a kovových forem
23. Měřidla a přípravky
24. Výroba ozubených kol
25. Základní terminologie obrábění



V Chomutově dne: **27. 09. 2018**

  
.....  
Zpracovala: **Ing. Daniela Reinerová**

  
.....  
Schválil **Ing. Jan Lacina**  
ředitel

  
.....  
Schválila: **Ing. Marie Škorpilová**