



Střední průmyslová škola, Ostrava – Vítkovice, příspěvková organizace

Příspěvková organizace
Moravskoslezského kraje



TÉMATA PRO ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠKU

Školní rok 2018/2019

Kód a název oboru:

63-41-M/01 Ekonomika a podnikání

Název ŠVP:

Strojírenská technická administrativa

Předmět:

Teoretická zkouška ze strojírenských předmětů

1. Slévání, brzdy
2. Zvláštní způsoby lití, řemenové převody
3. Výroba surového železa, oceli, litiny, zdvihací zařízení
4. Prášková metalurgie, kreslení řezů a průřezů
5. Koroze a ochrana proti korozi, jeřáby
6. Svařování, parní elektrárny
7. Pístová čerpadla, normalizace v technickém kreslení
8. Plasty, potrubí a armatury
9. Základy obrábění, popisové pole
10. Klikový mechanismus, kreslení řezů a průřezů
11. Spoje hřídele s nábojem, kreslení šroubových spojů a závitů
12. Spoje kolíkové a čepové, kreslení a kótování hřídelí, zápichů a středících důlků
13. Soustružení, tolerování polohy děr a roztečí
14. Ložiska, kreslení čepů, kolíků, závlaček a pojistných kroužků
15. Hřídelové spojky, kótování oblouků a poloměrů
16. Frézování, kreslení ložisek
17. Převody ozubenými koly, pravoúhlé promítání na několik průmětů
18. Broušení, kótování průměrů, úhlů, zkosení a zaoblení hran
19. Vrtání, šroubové spoje
20. Binární diagramy, kreslení svarů
21. Vlastnosti materiálu, drsnost povrchu
22. Tváření za tepla, kótování
23. Rozdělení měřidel, pístové motory
24. Tepelné zpracování, kreslení a kótování spojů pomocí klínů a per
25. Lisovací technika, dopravníky