
Maturitní témata k ústní maturitní zkoušce z předmětu

Stavba a provoz strojů a Strojírenská technologie (SPS a STT)

Část STAVBA A PROVOZ STROJŮ

1. Šroubové, kolíkové a čepové spoje
2. Spoje hřídele s nábojem
3. Svarové, pájené a lepené spoje
4. Pružné spoje, Potrubí
5. Hřídele a uložení
6. Spojky a brzdy
7. Převody třecí, řemenové a řetězové
8. Převody ozubenými koly, planetové převody
9. Kinematické mechanismy
10. Tekutinové mechanismy
11. Dopravní prostředky a zařízení
12. Pístová čerpadla a kompresory
13. Pístové spalovací motory
14. Lopatkové stroje
15. Energetická zařízení

Část STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE

16. Slévárství
17. Svařování
18. Plasty a koroze
19. Soustružení, protahování a protlačování
20. Frézování, hoblování a obrážení
21. Broušení a dokončovací metody obrábění
22. Technické materiály a jejich zkoušení
23. Tepelné zpracování (TZ), žíhání, chemicko-tepelné zpracování (CHTZ)
24. Kalení, IRA, ARA diagramy
25. Základy metalografie, rovnovážný diagram železo - uhlík
26. Stříhání a tažení
27. Ohýbání a protlačování
28. Kování
29. Přípravky
30. Měřidla

Schválil:

Ing. Jaroslav Zatloukal
ředitel školy