



PRAKTICKÁ ZKOUŠKA Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ

Témata k profilové praktické maturitní zkoušce, od roku 2023

Obor 23-41-M/01 Strojírenství, zaměření Programování CNC strojů a počítačová grafika

Forma praktické zkoušky losováním z témat:

1. TEC Protahovací nástroj
2. TEC Střížný nástroj
3. TEC Tažný nástroj
4. TEC Tvarový nůž
5. TEC Ohýbací nástroj
6. KOC Návrh řemenového převodu
7. KOC Návrh řetězového převodu
8. KOC Návrh ozubeného převodu
9. KOC Návrh odstředivého čerpadla
10. KOC Návrh hřídelové spojky
11. KOC Návrh hřídele
12. KOC Návrh zvedacího zařízení
13. KOC Návrh příhradové konstrukce
14. KOC Návrh hydraulického zařízení
15. KOC Návrh tlakové nádoby
16. KOM Youngův modul pružnosti
17. KOM Klasická statická zkouška tahem
18. KOM Digitální statická zkouška tahem
19. KOM Kontrola mezního kalibru
20. KOM Měření pístu spalovacího motoru
21. KOM Kontrola válců PSM
22. KOM Kontrola rozměrů pístního čepu
23. KOM Identifikace provozních kapalin
24. KOM Charakteristika ventilátoru
25. KOM Čerpadlo



- 26. KOM Kontrola spojovacích šroubů
- 27. KOM Kontrola ozubeného kola
- 28. KOM Břítový diagram čela
- 29. CNC Obrábění součásti

Forma praktické zkoušky řešením konkrétní praktické úlohy:

- 1. Rotační pohony – hydraulický axiální pístový motor
- 2. Rotační pohony – dvojitě zubové čerpadlo

Vedoucí předmětové komise PKSD Ing. František Svoboda

Schválil dne:

.....
Mgr. Bc. Jaroslav Mareš
ředitel školy