



Maturitní témata profilové části maturitní zkoušky

Předmět: **Praktická maturitní zkouška z odborných předmětů**
Třída: **S4A / S4B**
Školní rok: **2016/2017**
Zkoušející: **Ing. Jan Boháček, Ing. Jiří Haňáček, Ing. Radek Havlík,
Ing. Jana Kalinová, Jaromír Kubíček, Ing. Miroslav Kucko, Ing. Aleš
Najman, Ing. Jiří Vestfál**

1. Měření modulu pružnosti kovů
2. Rázová zkouška ohybem
3. Měření tvrdosti kovů
4. Statická zkouška tahem
5. Měření hustoty a viskozity technických kapalin
6. Technologické zkoušky
7. Měření charakteristiky pružiny
8. Měření na dílenském mikroskopu – měření plošných a rotačních dílů
9. Měření na univerzálním délkovém stroji
10. Měření s přenosem dat do PC
11. Kontrola kalibrů
12. Měření struktury povrchu
13. Spojka s tvarovým stykem
14. Spojka se silovým stykem
15. Svařovaná dvojzvratná páka
16. Řemenový převod
17. Řetězový převod
18. Uložení hřídele v kluzném ložisku
19. Uložení hřídele ve valivém ložisku
20. Návrh hnacího hřídele a uložení ozubeného kola na hřídeli
21. Návrh hnaného hřídele a uložení ozubeného kola na hřídeli
22. Strojírenské výpočty a konstrukce (namáhání nosníku, šroubový spoj)
23. Střížný přípravek
24. Tažný přípravek
25. Tvarový soustružnický nůž
26. Protahovací trn
27. Vrtací přípravek
28. Výrobní postup rotační součásti
29. CAD/CAM a programování CNC strojů

Schváleno předmětovou komisí dne 29. 09. 2016

.....
podpis vedoucího předmětové komise

.....
podpis ředitele školy