



## **Maturitní témata profilové části maturitní zkoušky**

**Předmět:** Praktická maturitní zkouška z odborných předmětů  
**Třída:** S4A / S4B  
**Školní rok:** 2015/2016  
**Zkoušející:** Ing. Jan Boháček, Ing. Jiří Haňáček, Ing. Radek Havlík,  
Ing. Jana Kalinová, Jaromír Kubíček, Ing. Miroslav Kucko, Ing. Aleš  
Najman, Ing. Jiří Vestfál, Ing. Drahomíra Volanská

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. Převod ozubenými koly
14. Valivé uložení hřídele
15. Třecí lamelová spojka
16. Řemenice pro plochý řemen
17. Spoj hřídele s nábojem - perový spoj
18. Šroubový zvedák
19. Jednostupňová převodovka
20. Řetězový převod
21. Klikový mechanismus
22. Uložení kladky na kluzném ložisku
23. Návrh šroubového spoje táhel
24. Střížný přípravek
25. Tažný přípravek
26. Tvarový soustružnický nůž
27. Protahovací trn
28. Vrtací přípravek
29. Výrobní postup rotační součásti
30. CAD/CAM a programování CNC strojů

Schváleno předmětovou komisí dne 30. 09. 2015