



## Profilová část maturitní zkoušky - témata

**Obor:** Strojírenství  
**Předmět:** Stavba a provoz strojů

1. Šroubové spoje
2. Kolíkové a čepové spoje, nýtové spoje
3. Spoje hřídele s nábojem
4. Spoje s materiálovým stykem
5. Pružné spoje, potrubí a armatury
6. Hřídele, hřídelové spojky a brzdy
7. Ložiska
8. Převody se silovým stykem
9. Převody s tvarovým stykem, variátory
10. Převody ozubenými koly
11. Mechanismy pro transformaci pohybu
12. Klikový mechanismus
13. Zdvihadla a jeřáby
14. Výtahy a dopravníky
15. Silniční motorová vozidla
16. Pístová čerpadla
17. Pístové kompresory
18. Pístové spalovací motory
19. Oběhy spalovacích motorů
20. Hydrodynamická čerpadla
21. Ventilátory, turbodmychadla, turbokompresory
22. Vodní turbíny
23. Parní turbíny
24. Plynové turbíny
25. Proudové stroje

Dne: 17. 9. 2020

PaedDr. Olga Talášková  
ředitelka školy

