**Maturitní témata profilové části maturitní zkoušky**

|  |  |
| --- | --- |
| Předmět: | **Stavba a provoz strojů** |
| Třída: | **S4B** |
| Školní rok: | **2024/2025** |
| Zkoušející: | **Ing. Petr Táborský** |
| Přísedící: |  |

1. Šroubové spoje
2. Spoje tvarovým stykem
3. Spoje silovým stykem
4. Spoje materiálovým stykem
5. Pružné spoje
6. Hřídele, čepy
7. Ložiska
8. Spojky
9. Brzdy
10. Mechanické převody
11. Řemenové převody
12. Řetězové převody
13. Ozubená kola, převodovky
14. Kinematické mechanismy
15. Pneumatické, hydraulické mechanismy
16. Zvedáky, kladkostroje
17. Jeřáby, výtahy
18. Dopravníky
19. Silniční vozidla
20. Spalovací motory
21. Kompresory
22. Čerpadla
23. Vodní turbíny
24. Letadla
25. Manipulační zařízení, průmyslové roboty

|  |  |
| --- | --- |
| Schváleno předmětovou komisí dne 29. 09. 2024  Ing. Marie Kramsová, v.r.  ………………………………  podpis vedoucího předmětové komise | Ing. Jaroslav Semerád, v.r.  ………………………………  podpis ředitele školy |