

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA ZLÍN

OBOR: 23-41-M/01 Strojírenství

MATURITNÍ TÉMATA Z PŘEDMĚTU: Stavba a provoz strojů

ŠKOLNÍ ROK: 2022 / 23

TŘÍDA: 4. A, B

1. Třecí, řemenové a řetězové převody, variátory
2. Uložení pohyblivých součástí
3. Spalovací motory
4. Tvarová a silová spojení strojních součástí
5. Valivá soukolí – čelní soukolí se šikmými zuby, kuželová soukolí
6. Objemová (pístová) čerpadla
7. Nýtové, svarové, pájené a lepené spoje
8. Parní a spalovací turbíny
9. Šroubová soukolí
10. Strojní chlazení
11. Brzdy a součásti na akumulaci energie
12. Kinematické mechanismy
13. Pístové kompresory
14. Valivá soukolí – čelní soukolí s přímými zuby
15. Silniční motorová vozidla
16. Lopatkové stroje
17. Příslušenství spalovacích motorů
18. Hřídele a hřídelové čepy
19. Netradiční zdroje energie
20. Zvedáky a jeřáby
21. Zařízení na výrobu páry, potrubí a jeho příslušenství
22. Šroubové spoje
23. Jaderná energetika
24. Výtahy a dopravníky
25. Hydraulické a pneumatické mechanismy