

OBOR: 78 – 42 – M / 01 Technické lyceum

MATURITNÍ TÉMATA Z PŘEDMĚTU: Strojírenství

ŠKOLNÍ ROK: 2020/2021

TŘÍDA: 4.G, H

1. Spalovací motory
2. Objemová (pístová) čerpadla
3. Parní a spalovací turbíny
4. Strojní chlazení, vytápění budov
5. Pístové kompresory
6. Silniční motorová vozidla
7. Teorie lopatkových strojů, vodní turbíny a vodní díla
8. Příslušenství spalovacích motorů
9. Netradiční zdroje energie
10. Zařízení na výrobu páry
11. Jaderná energetika
12. Hydraulické a pneumatické mechanismy
13. Přehled technických materiálů
14. Mechanické vlastnosti materiálů a jejich zkoušení
15. Odlévání kovů
16. Tváření kovů za tepla
17. Tváření kovů za studena
18. Svařování, pájení, lepení
19. Zpracování plastů
20. Soustružení
21. Vrtání
22. Frézování
23. Hoblování, obrážení, protahování a protlačování
24. Broušení
25. Výroba závitů
26. Výroba ozubených kol
27. Fyzikální technologie obrábění