

**Témata ústní maturitní zkoušky z předmětu Strojírenská technologie**

1. ZÁKLADY METALOGRAFIE
2. TECHNICKÉ ŽELEZNÉ MATERIÁLY
3. TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ OCELI – ŽÍHÁNÍ
4. TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ OCELI – KALENÍ
5. TECHNICKÉ NEŽELEZNÉ MATERIÁLY
6. PLASTICKÉ HMOTY
7. PŘÍPRAVKY
8. SVAŘOVÁNÍ A PÁJENÍ
9. SLÉVÁRENSTVÍ
10. SOUSTRUŽENÍ
11. VRTÁNÍ A VYVRTÁVÁNÍ
12. FRÉZOVÁNÍ
13. HOBLOVÁNÍ A OBRÁŽENÍ, PROTAHOVÁNÍ A PROTlačOVÁNÍ
14. BROUŠENÍ
15. DOKONČOVACÍ A SPECIÁLNÍ METODY OBRÁBĚNÍ
16. VÝROBA A MĚŘENÍ ZÁVITŮ
17. VÝROBA A MĚŘENÍ OZUBENÝCH KOL
18. TVÁŘENÍ ZA TEPLA
19. TVÁŘENÍ ZA STUDENA
20. MĚŘIDLA
21. ZKOUŠENÍ MATERIÁLU
22. VLASTNOSTI MATERIÁLU
23. TEORIE OBRÁBĚNÍ
24. CNC STROJE
25. CAD/CAM SYSTÉMY