



Profilová část maturitní zkoušky - témata

Obor: Strojírenství
Předmět: Strojírenská technologie

1. Oceli, litiny, oceli na odlitky, materiálové normy
2. Neželezné kovy a jejich slitiny, materiálové normy
3. Nekovové materiály a jejich normy
4. Vlastnosti a zkoušení materiálů
5. Výroba polotovarů odléváním
6. Výroba polotovarů tvářením za tepla
7. Výroba polotovarů tvářením za studena
8. Výroba polotovarů svažováním
9. Zpracování plastů a prášková metalurgie
10. Základy metalografie
11. Principy tepelného zpracování ocelí a litin
12. Korozí a povrchové úpravy, pomocné operace
13. Výrobní postupy, dělení materiálů
14. Teorie třískového obrábění
15. Soustružení
16. Vrtání a vyvrtávání
17. Frézování
18. Hoblování, obrážení, protahování a protlačování, netřískové obrábění
19. Broušení
20. Výroba závitů a ozubených kol
21. Dokončovací metody obrábění
22. Přípravky, upínání obrobků
23. Konstrukce lisovacích nástrojů
24. Automatizace procesů obrábění
25. Měřidla

17. září 2020

PaedDr. Olga Talášková
ředitelka školy

