

# Okruhy k maturitním otázkám

## Strojírenská technologie

Střední škola letecké a výpočetní techniky, Odolena Voda, U Letiště 370

1. Základní vlastnosti materiálů
2. Charakterizujte zkoušky materiálů
3. Základní rozdělení materiálů
4. Oceli
5. Litiny
6. Neželezné kovy a jejich slitiny
7. Plasty, kompozity
8. Rovnovážný diagram
9. Tepelné a chemicko-tepelné zpracování
10. Přesnost výroby strojních součástí
11. Měřidla používaná ve strojírenství
12. Výroba součástí litím
13. Výroba polotovarů tvářením za tepla
14. Výroba polotovarů tvářením za studena
15. Polotovary vyráběné svařováním a pájením
16. Nástrojové materiály
17. Obrábění rotačních ploch ( soustružení, vrtání )
18. Obrábění rovinných ploch ( frézování, hoblování, obrážení )
19. Dokončovací metody obrábění ( honování, superfinišování, válečkování, protlačování )
20. Způsoby zpracování plastů ( lisování a stříkání plastů )

Schváleno předmětovou komisí dne.....1.9.2020

Schváleno ředitelem školy dne.....1.9.2020.....

Předseda předmětové komise...Ing. Hana Prokopová

Ředitel školy.....Mgr.Miroslav Maršoun.....