
Témata k profilové části maturitní zkoušky ze strojnictví a strojírenské technologie

Platnost: jarní a podzimní zkušební období 2024
Obor: 39-41-L/01 Autotronik
ŠVP: Autotronik

Témata:

1. Šroubové spoje.
2. Spoje se silovým stykem.
3. Spoje s tvarovým stykem.
4. Potrubí a armatury.
5. Utěšňování součástí spojů.
6. Pohybové a nosné hřídele.
7. Převody řemenové, řetězové.
8. Zdvihací a dopravní stroje.
9. Alternativní zdroje energie.
10. Hnací stroje, motory.
11. Vlastnosti a rozdělení technických materiálů.
12. Kovové technické materiály.
13. Neželezné kovy a jejich slitiny.
14. Nekovové materiály.
15. Zkoušení materiálů.
16. Tepelné a chemické zpracování oceli.
17. Základy metalografie.
18. Svařování.
19. Obrábění.
20. Povrchové úpravy a ochrana proti korozi.



Datum: 1. 9. 2023

Zpracoval – jméno, podpis: Mgr. Pavel Šlapák

*Za předmětovou komisi
schválil – jméno, podpis:* Ing. Pavel Máj

Schválil – jméno, podpis: Ing. Aleš Zouhar