

TÉMATA K PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Obor: 39-08-M/ 01 Požární ochrana

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Školní rok: 2023 – 2024 jarní i podzimní termín

Volitelný předmět

Blok odborných předmětů SPT 3

(Strojnictví, Technologie)

1. Šroubové spoje; Kategorie, druhy a koncepce motorových vozidel
2. Svarové spoje; Hmotnosti a rozměry vozidel
3. Lepené spoje; Karoserie a rámy
4. Utěsňování součástí a spojů, Diagnostika motorových vozidel
5. Ložiska; Montážní práce – šroubové spoje
6. Hřídelové spojky; Montážní práce – ložiska
7. Řemenové převody; Odpružení vozidel
8. Řetězové převody; Tlumiče a stabilizátory
9. Převody ozubenými koly; Kola a pneumatiky
10. Vačkový mechanismus; Brzdy motorových vozidel
11. Klikový mechanismus; Řídící ústrojí motorových vozidel
12. Pneumatický mechanismus; Převodovky
13. Hydraulický mechanismus; Rozvodovky
14. Potrubí; Kloubové hřídele
15. Armatury a příslušenství potrubních systémů; Čtyřdobý zážehový motor
16. Kompresory; Mazání motoru
17. Ventilátory; Čtyřdobý vznětový motor
18. Zdvihací zařízení; Chlazení motoru
19. Zadržné systémy vozidel; Palivová soustava motoru
20. Klimatizace; Opatření na snižování emisí výfukových plynů

Předkládá: Mgr. Petr Koblížek _____
předseda předmětové komise

Schválil: Ing. Jiří Růžek _____
ředitel školy