

Okruhy maturitních otázek z předmětu

**KONSTRUKCE, ÚDRŽBA
A OPRAVY MOTOROVÝCH VOZIDEL**

studijní obor
39 – 41 – L/01

AUTOTRONIK
Školní rok 2024/2025
Třída A4T/N4T

1. Odpružení a tlumení motorových vozidel
2. Přepínání motorů
3. Chlazení pístových spalovacích motorů
4. Palivová soustava vznětových motorů s rotačními vstřikovacími čerpadly (systém EDC)
5. Palivová soustava vznětových motorů s tlakovým zásobníkem Common Rail
6. Dvoudobé spalovací motory
7. Řízení motorových vozidel
8. Zapalování zážehových motorů
9. Palivová soustava vznětových motorů se sdruženými vstřik. jednotkami (PDE)
10. Elektrické spotřebiče motorových vozidel
11. Spojky motorových vozidel
12. Zážehové motory s přímým vstřikováním paliva
13. Chemické zdroje elektrické energie motorových vozidel
14. Samočinné převodovky
15. Brzdy vzduchotlaké
16. Zážehové motory s nepřímým vstřikováním paliva
17. Pohyblivé části motoru – klikové ústrojí
18. Mazání pístových spalovacích motorů
19. Rozvodovky, diferenciály a spojovací hřídele
20. Spouštěče a žhavení
21. Rozvodové mechanismy pístových motorů
22. Převodovky mechanické

23. Brzdy hydraulické
24. Nápravy, kola a pneumatiky
25. Čtyřdobé motory
26. Topení a klimatizace
27. Alternátory
28. Osvětlení vozidel

Schváleno metodickou komisí dne 27.8.2024

Ing. Petr Holata

Schváleno ředitelkou školy dne 30.9.2024

Ing. Markéta Zelinková