

Okruhy maturitních otázek z předmětu

KONSTRUKCE, ÚDRŽBA A OPRAVY MOTOROVÝCH VOZIDEL

pro studijní obor
39 – 41 – L/01

AUTOTRONIK
Školní rok 2026/2027
Třída A4T/N4T

- 1. Odpružení a tlumení motorových vozidel**
- 2. Přepřňování 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 27.8.2026
Ing. Petr Holata

Schváleno ředitelkou školy dne 28.8.2026
Ing. Marketa Zelinková