

	Maturitní okruhy	3101	ZŘO, ZŘL	1. 9. 2014	Hejátková	ŘŠ	F3101-01
	Název procesu/dokumentu:	Číslo procesu:	Vlastník procesu:	Platnost od:	Vyhotovil/a:	Schválil/a:	Označení dokumentu:

MATURITNÍ OKRUHY

Obor: Dopravní prostředky, kód: 23-45-M/01

Předmět: DP

Třída: D4

SEZNAM TÉMAT:

1. Rámy a karosérie automobilu
2. Pérování a tlumiče automobilu
3. Brzdová soustava automobilu
4. Směrové řízení, posilovače a nápravy automobilu
5. Kola, ráfky a pneumatiky
6. Automobilní spojky
7. Převodovky ručně řazené a samočinné
8. Rozvodovka a diferenciál
9. Klouby a kloubové hřídele
10. Konstrukce spalovacích motorů, p-V diagram
11. Dvoudobý a čtyřdobý spalovací motor, spalovací motor s krouživými písty - Wankel
12. Palivové soustavy zážehových motorů
13. Palivové soustavy vznětových motorů
14. Příslušenství spalovacích motorů
15. Rozvody spalovacích motorů
16. Přepínání spalovacích motorů
17. Mazací soustava automobilu
18. Chladicí soustava automobilu
19. Snižování emisí spalovacích motorů
20. Elektrický rozvod automobilu, pojistky, datové sběrnice, bezdrátový přenos dat automobilu
21. Zdroje elektrické energie automobilu
22. Spouštění spalovacích motorů
23. Zapalovací soustava automobilu
24. Světelná soustava automobilu
25. Palubní přístroje automobilu
26. Komfortní elektronika automobilu
27. Alternativní pohony automobilu, elektromobilita, hybridní systémy
28. Bezpečnost automobilu aktivní, pasivní a CAPS systémy
29. Paliva a maziva pro motorová vozidla
30. Rozdělení automobilů, kategorie vozidel

V Liberci dne: 09. 09. 2025

Zpracoval: Ing. Tomáš Krutský

Za předmětovou komisi schválil: Ing. Jan Tesař dne: 09. 09. 2025

Ředitel SŠ a MŠ: Ing. Zdeněk Krabs, Ph.D. dne: