



STŘEDNÍ ŠKOLA A MATEŘSKÁ ŠKOLA, LIBEREC

Na Bojišti 15, příspěvková organizace
se sídlem: Na Bojišti 15, 460 10 Liberec 3

MATURITNÍ TÉMATA 2016/ 2017

obor Dopravní prostředky kód 23-45-M / 01
z předmětu Dopravní prostředky třídy D4

Seznam témat:

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

V Liberci dne 18.6.2016

Vypracoval: Ing. Josef Melč
Předseda předmětové komise: Ing. Jan Tesař
Ředitel: Ing. Zdeněk Krabs, Ph.D