

## **Maturitní témata**

### **Předměty : SILNIČNÍ VOZIDLA + OPRAVÁRENSTVÍ Školní rok : 2017 - 2018**

1. Rozdělení vozidel, technické prohlídky
2. Rámy a karoserie
3. Pérování
4. Tlumiče pérování
5. Kola a pneumatiky
6. Nápravy a geometrie řízení
7. Systémy pro snižování emisí
8. Brzdy osobních automobilů (kapalinové)
9. Brzdy nákladních automobilů (vzduchové)
10. Elektronické systémy brzd
11. Spojky
12. Převodovky
13. Rozvodovky
14. Činnost, konstrukce a charakteristiky zážehových motorů, měření emisí
15. Činnost, konstrukce a charakteristiky vznětových motorů, měření emisí
16. Pevné části motoru
17. Klikový mechanismus
18. Rozvodové mechanismy
19. Přepřínování motoru, zkoušky těsnosti motoru
20. Palivová soustava zážehového motoru s karburátorem
21. Mono-Motronic
22. Motronic
23. Přímý vstřík benzínu
24. Palivová soustava s řadovým vstříkovacím čerpadlem
25. EDC s rotačním vstříkovacím čerpadlem
26. Palivový systém Čerpadlo - tryska
27. Palivový systém Common rail
28. Mazání motoru, oleje
29. Chlazení motoru, chladící kapaliny
30. Komunikace s řídicími jednotkami

Zpracoval : Ing. Dušan Nenička a Ing. Radek Hladný

Schválil: Ing. František Mazal