

Motorová vozidla

Maturitní témata 2020/2021
39-41-L/01 AUTOTRONIK

1. Rámy, karoserie, pérování, tlumiče
2. Kola, pneumatiky a nápravy
3. Hydraulické brzdy
4. Brzdy užitkových vozidel
5. ESP a asistenční systémy
6. Řízení
7. Spojky
8. Mechanické převodovky
9. Automatické převodovky
10. Rozvodovky, kloubové hřídele
11. Pevné části motoru
12. Klikový mechanismus
13. Rozvody
14. Čtyřdobý zážehový a vznětový motor
15. Alternativní zdroje energie a hybridní pohony
16. Mazání spalovacích motorů
17. Chlazení spalovacích motorů
18. Zvyšování výkonu motoru
19. Zážehové motory s karburátorem
20. Jednobodové nepřímé vstřikování benzínu
21. Vícebodové nepřímé vstřikování benzínu
22. Přímé vstřikování benzínu
23. Vznětový motor s řadovým čerpadlem
24. Vznětový motor s rotačním čerpadlem
25. Common Rail
26. Sdružené vstřikovací jednotky
27. Snižování emisí u zážehových motorů
28. Snižování emisí u vznětových motorů
29. Elektronické řízení spalovacích motorů
30. Zapalování

*Schválil: Ing. František Novotný, ředitel školy
V Praze dne: 16. 10. 2020*