

POM avtomehatronika ustni izpit 2021 PRILAGODITVE

1. Kateri podsklopi sestavljajo podvozje?
2. Kakšna je vloga razdelilnega ventila pri hidravličnemu servovolanu?
3. Opišite mehanske dejavnike pri zaviranju!
4. Naštejte vrste prednjih prem!
5. Kakšna je vloga amortizerja pri vozilih, kje in na kakšen način je pritrjen?
6. Opišite fiziološke dejavnike pri zaviranju!
7. Kateri so sestavni deli prednje preme tipa McPherson ter kakšne so njene značilnosti?
8. Opišite notranje delovanje amortizerja!
9. Obrazložite funkcijo elektronskega krmilnega sistema kot pomoč pri zaviranju ABS!
10. Opiši premo z dvojnimi trikotnim vodilom!
11. Naštej vrste zadnjih prem in jih na kratko opiši!
12. Naštejte dele, ki sestavljajo zadnjo premo z več vodili!
13. Opiši razliko med stabilizacijskim in protinuhajnim drogom!
14. Opiši razliko med spodnjim vodilom imenovanim »Austral« in navadnim trikotnim spodnjim vodilom!
15. Opiši in skiciraj Panhardov drog, kakšna je njegova funkcija, pri kateri premi se uporablja?
16. Naštej in na kratko opiši vrste vzmetenja vozil ter kakšna je njihova vloga!
17. Kaj so jarmovi drogovi, kaj povezujejo, kje so vpeti in kaj se z njimi nastavlja?
18. Naštejte sestavne dele hidravličnega servovolana!
19. Kaj predstavlja oznaka platišča: 5 ½ J X 14 4 CH 36?
20. Kaj pomenijo oznake na pnevmatiki: 195/65 R 15 91 H, TWI, tubeless?
21. Opišite pogoje, ki morajo biti izpolnjeni pred začetkom postopka uravnoteženja kolesa!
22. Opišite sistem kolesa, PAX!
23. Naštej dejavnike, ki povzročajo sile, katere vplivajo na vozilo med premikanjem!
24. Naštej pomembne dimenzije podvozja vozila in jih na kratko opiši!
25. Naštejte kote, ki določajo geometrijo prem!
26. Kot zaostajanja in zamik zaostajanja (opis, skica)!
27. Nagib premnega sornika (opis, skica)!
28. V sliki in besedi obrazložite previs kolesa
29. Obrazložite radij krmiljenja (skica, opis)!
30. Obrazložite stekanje (skica, opis)!
31. Obrazložite kot geometrične osi vožnje (skica, opis)!
32. Opiši postopek kontrole geometrije prem!
33. Naštej vrste obrabe pnevmatik in njihove vzroke!
34. Obrazložite vlečenje vozila v stran (vzroki in posledice)!
35. Obrazložite tresenje vozila (vzroki in posledice)!
36. Katere so predpisane zavorne naprave na vozilu?

37. Opišite fizikalne dejavnike pri zaviranju!
38. Obrazložite funkcijo elektronskega krmilnega sistema kot pomoč pri zaviranju BAS!
39. Obrazložite funkcijo elektronskega krmilnega sistema kot pomoč pri zaviranju SBC!
40. Obrazložite funkcijo elektronskega krmilnega sistema kot pomoč pri zaviranju FDR!
41. Opiši pasivna zaznavala vrtilne frekvence koles pri sistemu ABS!
42. Opišite aktivna zaznavala vrtilne frekvence koles pri sistemu ABS!
43. Kaj merimo pri preizkusu zavor?