**Seznam tem za zaključno delo v programu Avtoserviser v šolskem letu 2023/2024**

|  |  |
| --- | --- |
| Zap. št. | **Naslov zaključnega dela** |
| 1 | Obnova zavor in menjava vodne črpalke |
| 2 | Menjava zobatega jermena, kolesnega ležaja in popravilo zavor |
| 3 | Menjava sklopke in šobe vbrizga |
| 4 | Menjava tesnila glave in menjava sklopke |
| 5 | Menjava zobatega jermena in optična nastavitev podvozja |
| 6 | Obnova krmilja motorja in jermenov |
| 7 | Menjava tesnila pokrova verige in oljnega korita ter obnova zavor |
| 8 | Priprava vozila za tehnični pregled |
| 9 | Popravilo menjalnika in sklopke |
| 10 | Obnova zavor in servis motorja |
| 11 | Menjava vodne črpalke in kolesnega ležaja |
| 12 | Ureditev krmilnega mehanizma vozila |
| 13 | Menjava sklopke in popravilo motorja |
| 14 | Obnova glave motorja in popravilo zavor |
| 15 | Menjava oljne črpalke in tlačnega ventila |
| 16 | Popravilo motorja in menjava sklopke |
| 17 | Menjava svečic in ureditev zavor |
| 18 | Menjava vodne črpalke in obnova zavor |
| 19 | Menjava ležajev menjalnika in zobatega jermena |
| 21 | Obnova zavor in podvozja  |
| 22 | Zamenjava tesnila glave in preizkus |
| 23 | Priprava vozila za tehnični pregled |
| 24 | Obnova zavor in servis motorja |
| 25 | Popravilo diferenciala in gredi |
| 26 | Kontrola baterije (preverjanje stanja napolnjenosti, preizkus moči, merjenje napetosti; areometer, voltmeter, MOTORTESTER) |
| 27 | Kontrola oscilograma (kontrola primarnega tokokroga, kontrola sekundarnega tokokroga; MOTORTESTER (osciloskop)) |
| 28 | Preskusi vžiga (nastavitev kota dotika, obratov motorja in predvžiga; MOTORTESTER (stroboskop)) |
| 29 | Kontrola induktivnega dajalca (potek impulzov; MOTORTESTER (osciloskop)) |
| 30 | Kontrola Hallovega dajalca (potek impulzov; MOTORTESTER (osciloskop)) |
| 31 | Kontrola vbrizganja goriva (potek impulzov vbrizgalne šobe; MOTORTESTER (osciloskop)) |
| 32 | Kontrola kompresije motorja (padec napetosti pri zagonu) (kontrola posameznih valjev; MOTORTESTER) |
| 33 | Posamična kontrola valjev motorja (merjenje obratov; MOTORTESTER) |
| 34 | Merjenje izpušnih plinov (nastavitev plinov CO, HC, CO2, O2, NOx, X−Sonda; tester plinov) |
| 35 | Servis klimatske naprave |
| 36 | Kontrola alternatorja (odkrivanje napake z osciloskopom; MOTORTESTER (osciloskop)) |

Mentorja nalog sta Željko Mamuzić in Rok Slapar.