

Gépjármű-elektronikai mérési gyakorlat

1. Elektromechanikus szervokormány mérése

- bevezető elméleti feladatok,
- mérések a párhuzamos diagnosztika módszerével,
- a rendszer vizsgálata a soros diagnosztika módszerével.

2. Lexus gépjármű-villamos hálózat mérése

- bevezető elméleti feladatok,
- a karosszéria elektronikai rendszer működtetése,
- működéselemzési feladatok,
- hibakeresés a rendszerben.

3. CAN soros információátviteli rendszer mérése

- bevezető elméleti feladatok,
- a rendszer elemeinek működtetése,
- mérések a párhuzamos diagnosztika módszerével,
- a rendszer vizsgálata a soros diagnosztika módszerével,
- működéselemzési feladatok,
- hibakeresési feladatok.

4. Common-rail dízelbefecskendező rendszer mérése

- bevezető elméleti feladatok,
- a rendszer elemeinek működtetése,
- mérések a párhuzamos diagnosztika módszerével,
- a rendszer vizsgálata a soros diagnosztika módszerével,
- működéselemzési feladatok,
- hibakeresési feladatok.

5. L-Jet Mixi elektronikusan irányított benzinbefecskendező rendszer mérése

- bevezető elméleti feladatok,
- a rendszer összeállítása és működtetése,
- az oszcilloszkóp kalibrálása és a befecskendezési oszcillogram megjelenítése,
- a befecskendezési alapidő-jellegmező meghatározása,

- a keverékképzési korrekciók meghatározása.

6. GM-Multec központi benzinbefecskendezőre épülő integrált motorirányító rendszer mérése

- bevezető elméleti feladatok,
- a villamos hálózat összeállítása és működtetése,
- az oszcilloszkóp kalibrálása, a befecskendezési oszcillogram és a gyújtásidőzítő jel megjelenítése,
- mérések a párhuzamos diagnosztika módszerével,
- a rendszer vizsgálata a soros diagnosztika módszerével.