

Járműkarbantartás gyakorlata - Autóvillamossági gyakorlat

13. évfolyam autóelektronikai műszerész

1. Savas ólomakkumulátor vizsgálat, karbantartása.

- Az akkumulátor jellemző paraméterei .
- Akkumulátor savsűrűség ellenőrzése, úszós és refraktométeres mérés.
- Startkapacitás és tartalék tároló képesség mérés.
- Indítóképesség, töltés, vezetékhalózat vizsgálata-----Lada motor
- ❖ **Minimumkövetelmény: Feladatlapban (technológiai segédlet és mérési jegyzőkönyv) dokumentált 3 hibátlan vizsgálat.**

2. Csúszó fogaskerekes indítómotor szerelése, alkatrészeinek vizsgálata, működési próba.

- Indítómotor szét-összeszerelés, működési próba.
- Az indítómotor alkatrészeinek vizsgálata:
 - Mágneskapcsoló vizsgálata
 - Szabadonfutós hajtókerék vizsgálata
 - Állórész vizsgálata
 - Forgórész vizsgálata
 - Mechanikai vizsgálatok az alkatrészeken
- ❖ **Minimumkövetelmény: Feladatlapban (technológiai segédlet és mérési jegyzőkönyv) dokumentált 2 hibátlan vizsgálat, indítómotor működik.**

3. Váltakozó áramú generátor szerelése, alkatrészeinek vizsgálata, próbapadi mérése

- Váltakozó áramú generátor szerelése, alkatrészeinek vizsgálata, próbapadi mérése
- A generátor alkatrészeinek vizsgálata:
 - Diódahidak mérése
 - Forgórészek villamos és mechanikai vizsgálata
 - Állórészek villamos mérése
 - Feszültségszabályzók vizsgálata
- ❖ **Minimumkövetelmény: Feladatlapban (technológiai segédlet és mérési jegyzőkönyv) dokumentált 2 hibátlan vizsgálat, generátor működik.**

4. Forgóelosztós elektronikus gyújtás szerelése, beállítása—Lada motor

- A forgóelosztós elektronikus megszakító nélküli gyújtás szerkezeti elemei, működése.
- A hagyományos gyújtásrendszer átalakítása (átépítése) elektronikusra.
- A gyújtás beállítása.

❖ **Minimumkövetelmény: Feladatlapban (technológiai segédlet és mérési jegyzőkönyv) dokumentált 1 hibátlan vizsgálat, motor az átalakítás után működik.**