

Autóelektronika gyakorlata
Autóvillamosság
14. évfolyam autóelektronikai műszerész

1. Kompakt generátor multifunkciós (Mfr) szabályzóval.

- Kompakt generátor Mfr szabályzóval-szerelése, alkatrészeinek vizsgálata, próbapadi mérése.
 - Generátor oszcilloszkópos próbapadi vizsgálata, hiba szimuláció és hiba-megállapítás a villamos jelalakok alapján.
 - Generátor alkatrészeinek vizsgálata:
 - Állórészek villamos vizsgálata
 - Forgórészek villamos és mechanikai vizsgálata
 - Diódahidak vizsgálata
 - Mfr feszültségszabályzók vizsgálata
- ❖ **Minimumkövetelmény: Feladatlapban (technológiai segédlet és mérési jegyzőkönyv) dokumentált 4 hibátlan mérés, generátor működőképes, az oszcilloszkóp speciális beállítása és bekötése a méréshez, egy hiba felismerése az oszcilloszkópos jelalakból.**

2. Korszerű indítómotor szerelése, alkatrészeinek vizsgálata, próbapadi mérése

- Bolygóműves, állandó mágnesű állórészes indítómotor szerelése, alkatrészeinek vizsgálata, 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 4 hibátlan vizsgálat, indítómotor működik.**