

Ćwiczenie nr 13

Temat:

SILNIKI PRĄDU PRZEMIENNEGO I STAŁEGO W OBWODACH REGULACJI.

Cel:

1. Prądnice prądu przemiennego w obwodach samochodowych instalacji elektrycznych,
2. Silniki krokowe, selsyny, obwody elektryczne w instalacji pojazdów samochodowych,
3. Obwody elektryczne sterowania szybami drzwi, napędem wycieraczek, ustawianiem lusterek.

Zadanie:

1. Przeczytać i zapamiętać zasady działania alternatora jako prądnicy prądu przemiennego link: <http://aaz.pl/C13a.pdf>
2. Dokonać diagnostyki podnośnika szyb drzwi samochodu osobowego. Wykonać niezbędną naprawę instalacji urządzenia i sprawdzić działanie. Schemat na rysunku link: <http://aaz.pl/C13b.jpg>

Opis do schematu:

1. Akumulator,
 2. Przekątnik typ NO,
 3. Przekątnik typ NO,
 4. Silnik podnośnika szyby,
 5. Przekątnik typ NC,
- B1, B2, B3, B4 - bezpieczniki.

O_G, O_D - przełącznik ogranicznika (góra, doł).

WZ - włącznik zapłonu.

P - przełącznik (podnoszenie opuszczanie).

30, 31, 85, 86, 87, 87a – styki elektryczne: <http://aaz.pl/StykiOzn.pdf>

30* - połączenie z masą.

A, B, C, D, E – węzły.

3. Wykonać niezbędne pomiary elektryczne.