



Zadanie nr 1

IMIĘ I NAZWISKO:

Treść zadania

1. Wskaż prowadzącemu zadanie czujnik położenia kąowego wału rozrządu (fazy rozrządu) w silniku znajdującym się na stanowisku i opisz w odpowiedziach jego usytuowanie.
2. Na podstawie schematu elektrycznego udostępnionego przy silniku na stanowisku podaj typ zastosowanego w nim czujnika fazy rozrządu.
3. Podaj numer styku (pinu) gniazda czujnika fazy rozrządu, na którym powinien pojawić się sygnał.
4. Za pomocą oscyloskopu sprawdź przebieg sygnału czujnika fazy rozrządu (pod nadzorem prowadzącego zadanie).
5. W przypadku wykrycia nieprawidłowego (lub braku) sygnału czujnika podaj prowadzącemu zadanie najbardziej prawdopodobną przyczynę niesprawności obwodu tego czujnika po wykonaniu ewentualnych dodatkowych pomiarów elektrycznych.
6. Po usunięciu usterki (korzystając z ewentualnej pomocy prowadzącego zadanie) sprawdź za pomocą oscyloskopu prawidłowość przebiegu sygnału czujnika fazy rozrządu.

Odpowiedzi

1. Miejsce usytuowania czujnika fazy rozrządu na silniku:

.....

2. Typ czujnika fazy rozrządu:

.....

3. Numer styku (pinu) gniazda, którym jest przesyłany sygnał czujnika fazy rozrządu:

.....

4. Naskicuj przebieg sygnału czujnika fazy rozrządu uzyskanego po podłączeniu oscyloskopu

5. Zidentyfikuj rodzaj uszkodzenia związanego z czujnikiem fazy rozrządu

.....

6. Po usunięciu usterki naskicuj przebieg z pomiaru oscyloskopowego dla czujnika fazy rozrządu

UWAGI DODATKOWE

.....
.....



Zadanie nr 2

IMIĘ I NAZWISKO:

Treść zadania

1. Przygotuj pojazd do sprawdzenia ustawienia reflektorów.
2. Odszukaj w samochodzie i odczytaj wartość procentową pochylenia reflektorów badanego pojazdu.
3. Przygotuj i ustaw przyrząd do ustawienia świateł pojazdu (instrukcja obsługi jest dostępna przy urządzeniu, nie trzeba korzystać z systemów elektronicznych urządzenia).
4. Odczytaj rzeczywiste pochylenie reflektorów dla prawej i lewej strony oraz porównaj te wartości z danymi fabrycznymi.
5. Określ, czy reflektory są ustawione prawidłowo.
6. W razie wykrycia usterki ustal jej przyczynę (do dyspozycji jest schemat elektryczny oraz miernik uniwersalny).

Odpowiedzi

1. Podaj najważniejsze czynności niezbędne do przygotowania pojazdu do sprawdzenia ustawienia reflektorów
 - a)
 - b)
 - c)
 - d)
2. Podaj wartość procentową pochylenia reflektorów zalecaną dla badanego pojazdu:
.....
3. Podaj czynności wymagane do przygotowania i ustawienia urządzenia do ustawiania świateł pojazdu:
 - a)
 - b)
 - c)
4. Podaj zmierzone wartości procentowe pochylenia reflektorów dla strony prawej i lewej
.....
5. W razie uzyskania nieprawidłowych wartości zidentyfikuj niewłaściwie ustawiony reflektor
.....
6. Podaj przyczynę ewentualnej usterki reflektorów po dokonaniu wcześniejszych pomiarów elektrycznych
.....
.....

UWAGI DODATKOWE

.....
.....
.....
.....
.....