

Zespół/ imię i nazwisko	Ocena

Zadanie 2

Wykonaj badanie diagnostyczne rozrusznika samochodowego wymontowanego z pojazdu.

Wypełnij Kartę oceny stanu technicznego rozrusznika. Usuń wykryte uszkodzenia i niesprawności.

Dobieraj odpowiednie metody do przeprowadzanych napraw.

Podczas wykonywanych czynności diagnostycznych oraz naprawczych posługuj się dokumentacją techniczną, przestrzegaj norm i stosuj zasady BHP.

Karta oceny stanu technicznego rozrusznika

Wykonywany pomiar	Zmierzona wartość	Ocena *	Zalecany sposób postępowania **
Sprawdzenie szczotkotrzymaczy na zwarcie do masy.	Rezystancja 1. 2.		
Ocena stanu szczotek grafitowych.			
Ocena stanu zamocowania i docisku szczotek.			
Sprawdzenie stanu łożyska w tarczy szczotkotrzymacza (różnica średnicy na całym obwodzie nie większa niż 0,1 mm).	d _{max} d _{min}		
Sprawdzenie stanu łożyska w korpusie rozrusznika (różnica średnicy na całym obwodzie nie większa niż 0,1 mm).	d _{max} d _{min}		
Sprawdzenie ciągłości uzwojenia wirnika.	Rezystancja uzwojenia wirnika		
Ocena organoleptyczna stanu uzwojenia wirnika.			
Sprawdzenie uzwojenia wirnika na zwarcie z masą.	Rezystancja		
Sprawdzenie zwarc międzyzwojowych uzwojenia wirnika.			

Sprawdzenie ciągłości uzwojenia stojana.	Rezystancja uzwojenia stojana		
Sprawdzenie uzwojenia stojana na zwarcie z masą.	Rezystancja		
Ocena organoleptyczna stanu komutatora.			
Ocena obniżenia izolacji względem zewnętrznej średnicy komutatora.			
Sprawdzenie bicia komutatora (maksymalne bicie do 0,04 mm).	Wynik pomiaru		
Sprawdzenie luzu osiowego wirnika (powinien wynosić od 0,1 do 0,7 mm).	Wynik pomiaru		
Sprawdzenie ciągłości uzwojenia wyłącznika elektromagnetycznego.			
Sprawdzenie rezystancji uzwojenia wyłącznika elektromagnetycznego (rezystancja powinna wynosić do 4 Ω).	Rezystancja uzwojenia wyłącznika elektromagnetycznego		
Sprawdzenie urządzenia sprzęgającego.			
Sprawdzenie działania rozrusznika.		☐ sprawny ☐ niesprawny	

* wpisać: **sprawny lub niesprawny (uszkodzony, zużyty)**

** wpisać: **wymiana lub dalsza eksploatacja**