

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:

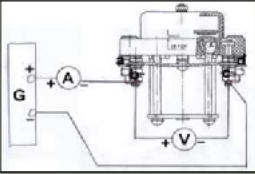
**Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej
wyposażenia awionicznego**

E.17

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **E.17-01-01_ zo**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Opis słowny działania obwodu sterowania APU – tabela 1
	<i>Zdający w tabeli 1 w kolumnie Prawda/Falsz w</i>
R.1.1	wierszu 1 zapisał Falsz
R.1.2	wierszu 2 zapisał Falsz
R.1.3	wierszu 3 zapisał Prawda
R.1.4	wierszu 4 zapisał Falsz
R.1.5	wierszu 5 zapisał Falsz
R.1.6	wierszu 6 zapisał Falsz
R.1.7	wierszu 7 zapisał Prawda
R.1.8	wierszu 8 zapisał Prawda
R.1.9	wierszu 9 zapisał Falsz
R.1.10	wierszu 10 zapisał Falsz
R.2	Rezultat 2: Tablice przejść i wyjść obwodu sterowania APU dla określonej sekwencji sygnałów wejściowych – tabela 2
	<i>Zdający w tabeli 2 w kolumnach odpowiadających stanowi następnemu Q_{n+1} oraz wyjściom zapisał odpowiednio dla wiersza</i>
R.2.1	Lp. 2 wartości $K1 = 0, K2 = 0, K3 = 0$
R.2.2	Lp. 2 wartości $G/M = 0, M = 0, H = 0, G = 0, B6 = 0$
R.2.3	Lp. 3 wartości $K1 = 1, K2 = 1, K3 = 1$
R.2.4	Lp. 3 wartości $G/M = 1, M = 1, H = 1, G = 0, B6 = 0$
R.2.5	Lp. 5 wartości $K1 = 1, K2 = 1, K3 = 1$
R.2.6	Lp. 5 wartości $G/M = 1, M = 1, H = 1, G = 1, B6 = 1$
R.2.7	Lp. 6 wartości $K1 = 0, K2 = 0, K3 = 1$
R.2.8	Lp. 6 wartości $G/M = 0, M = 1, H = 0, G = 1, B6 = 1$
R.3	Rezultat 3: Tablice przejść i wyjść obwodu sterowania APU w sytuacji, gdy uszkodzony jest zestyk nr 1 czujnika B3 – tabela 3
	<i>Zdający w tabeli 2 w kolumnach odpowiadających stanowi następnemu Q_{n+1} oraz wyjściom zapisał odpowiednio dla wiersza</i>
R.3.1	Lp. 4 wartości $K1 = 1, K2 = 1, K3 = 1$
R.3.2	Lp. 4 wartości $G/M = 1, M = 1, H = 1, G = 0, B6 = 0$
R.3.3	Lp. 5 wartości $K1 = 1, K2 = 1, K3 = 1$
R.3.4	Lp. 5 wartości $G/M = 1, M = 1, H = 1, G = 1, B6 = 1$
R.3.5	Lp. 6 wartości $K1 = 0, K2 = 0, K3 = 0$
R.3.6	Lp. 6 wartości $G/M = 0, M = 0, H = 0, G = 0, B6 = 0$
R.3.7	Lp. 7 wartości $K1 = 0, K2 = 0, K3 = 0$
R.3.8	Lp. 7 wartości $G/M = 0, M = 0, H = 0, G = 0, B6 = 0$
R.4	Rezultat 4: Oznaczenia liczbowe przyporządkowane do widocznych na rysunku elementów konstrukcyjnych stycznika – tabela 4
	<i>Zdający zapisał w tabeli 4 w wierszu</i>
R.4.1	Zacisk sterowania cyfrę 4
R.4.2	Sprężyna stykowa cyfrę 7
R.4.3	Sprężyna powrotna cyfrę 5
R.4.4	Rdzeń/hurnik cyfrę 2
R.4.5	Szczelina powietrzna cyfrę 6

R.4.6	Zacisk mocy/prądowy cyfrę 1
R.4.7	Uzwojenie elektromagnesu cyfrę 3
R.5	Rezultat 5: Schemat pomiaru rezystancji uzwojenia stycznika za pomocą metody pomiaru pośredniego – rysunek 4
	
<p><i>Uwaga: Za poprawny uważa się również schemat odpowiadającego metodzie z dokładnym pomiarem natężenia prądu. Schemat układu pomiaru metodą pośrednią rezystancji uzwojenia stycznika zawiera:</i></p>	
R.5.1.	zamknięty obwód elektryczny
R.5.2.	źródło napięcia
R.5.3.	źródło napięcia ma wyróżniony biegun dodatni i ujemny
R.5.4.	amperomierz oznaczony symbolem A
R.5.5.	amperomierz jest włączony szeregowo z uzwojeniem stycznika
R.5.6.	woltomierz oznaczony symbolem V
R.5.7.	woltomierz jest włączony równolegle względem uzwojenia stycznika
R.6	Rezultat 6: Pobrana energia oraz stopień rozładowania akumulatora podczas zasilania rozrusznika G/M – tabela 5
<p>Uwaga: Dopuszcza się podanie przez zdającego innych wartości oraz jednostek pod warunkiem ich zgodności z wynikami zamieszczonymi w Zasadach oceniaia. <i>Zdający w tabeli 1 w kolumnie Wartość parametru i Jednostka miary zapisał odpowiednio w wierszu</i></p>	
R.6.1	Wartość średnia natężenia prądu: $200,0 \pm 2$
R.6.2	Wartość średnia napięcia: $19,0 \pm 2$
R.6.3	Stopień rozładowania akumulatora podczas rozruchu w procentach; $3,92 \pm 0,1$
R.6.4	Energia elektryczna pobrana z akumulatora podczas rozruchu: $45,6 \pm 2$
<i>Zdający w tabeli 1 w kolumnie Jednostka miary zapisał odpowiednio w wierszu</i>	
R.6.5	Wartość średnia natężenia prądu: A
R.6.6	Wartość średnia napięcia: V
R.6.7	Stopień rozładowania akumulatora podczas rozruchu w procentach: % lub spacja
R.6.8	Energia elektryczna pobrana z akumulatora podczas rozruchu: KJ