

Nazwa
kwalifikacji:
Symbol
kwalifikacji:
Numer
zadania:

Eksplatacja urządzeń elektronicznych

ELM.05

01

Kod arkusza:

ELM.05-01-26.06-SG

Wersja
arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wykaz przyrządów pomiarowych zastosowanych do badania układu automatu schodowego
	<i>W tabeli 5 w dowolnej kolejności wpisane:</i>
R.1.1	woltomierz lub multimetr
R.1.2	dla przyrządu z R.1.1 przeznaczenie pomiar napięcia
R.1.3	omomierz lub multimetr
R.1.4	dla przyrządu z R.1.3 przeznaczenie pomiar rezystancji
R.1.5	pojemnościomierz lub multimetr
R.1.6	dla przyrządu z R.1.5 przeznaczenie pomiar pojemności
R.1.7	tester diod lub multimetr
R.1.8	dla przyrządu z R.1.7 przeznaczenie pomiar złączy półprzewodnikowych
R.1.9	nazwy wyłącznie niezbędnych przyrządów pomiarowych
R.2	Rezultat 2: Schematy pomiarowe wybranych elementów układów automatu schodowego
	<i>Wrysowane symbole:</i>
R.2.1	na rysunku 3.a) – omomierza
R.2.2	na rysunku 3.b) – pojemnościomierza
R.2.3	na rysunku 3.c) – testera diod
R.2.4	na rysunku 3.d) – trzech testerów diod
R.2.5	na rysunku 3.e) – testera diod
R.2.6	na rysunku 3.f) – omomierza
R.3	Rezultat 3: Ocena zgodności wyników pomiarów napięć w wybranych punktach układu z wartościami przewidywanymi dla układu automatu schodowego działającego poprawnie
	<i>W tabeli 6 wpisane wnioski:</i>
R.3.1	w wierszu 1 - zgodny
R.3.2	w wierszu 2 - zgodny
R.3.3	w wierszu 3 - zgodny
R.3.4	w wierszu 4 - zgodny
R.3.5	w wierszu 5 - zgodny
R.3.6	w wierszu 6 - niezgodny
R.3.7	w wierszu 7 - zgodny
R.4	Rezultat 4: Ocena wyników pomiarów złączy tranzystorów T1, T2, diody D1 i fototranzystora FT1
	<i>W tabeli 7 wpisane wnioski:</i>
R.4.1	w wierszu 1 - poprawny
R.4.2	w wierszu 2 - poprawny
R.4.3	w wierszu 3 - poprawny
R.4.4	w wierszu 4 - poprawny
R.4.5	w wierszu 5 - poprawny
R.4.6	w wierszu 6 - poprawny
R.4.7	w wierszu 7 - niepoprawny
R.4.8	w wierszu 8 - poprawny
R.4.9	w wierszu 9 - poprawny
R.4.10	w wierszu 10 - poprawny
R.5	Rezultat 5: Ocena zgodności wyników pomiarów rezystancji i pojemności z wartościami podanymi w opisie układu automatu schodowego
	<i>W tabeli 8 wpisane wnioski dla:</i>
R.5.1	rezystorów R1 i R2 - zgodny
R.5.2	rezystorów R3 i R4 - zgodny
R.5.3	rezystorów R5 i R6 - zgodny
R.5.4	żarówki E3 - niezgodny
R.5.5	kondensatorów C1 i C2 - zgodny
R.5.6	kondensatorów C3 i C4 - zgodny

R.5.7	kondensatorów C5 i C6 - zgodny
R.5.8	kondensatorów C7 i C8 - zgodny
R.6	Rezultat 6: Dobór elementów przeznaczonych do wymiany w celu usunięcia usterki w układzie automatu schodowego
<i>W tabeli 9 dowolnej kolejności wpisane w pozycji:</i>	
R.6.1	oznaczenie na schemacie FT1
R.6.2	dla R.6.1 element do wymiany typ/wartość: fototranzystor SFH 300
R.6.3	dla R.6.1 element zastępczy typ/wartość: fototranzystor SFH 300
R.6.4	oznaczenie na schemacie E3
R.6.5	dla R.6.4 element do wymiany typ/wartość: żarówka halogenowa JCDR 230 V
R.6.6	dla R.6.4 element zastępczy typ/wartość: żarówka halogenowa JCDR 230 V 35 W