

Nazwa kwalifikacji: **Eksplotacja urządzeń elektronicznych**
 Oznaczenie kwalifikacji: **ELM.05**
 Numer zadania: **01**
 Kod arkusza: **ELM.05-01-24.06-SG**
 Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wykaz aparatury kontrolno-pomiarowej
	<i>W tabeli 3 zdający wpisał w dowolnej kolejności:</i>
R.1.1	nazwa przyrządu: woltomierz lub multimetr
R.1.2	realizowana funkcja z R.1.1 - pomiar napięcia
R.1.3	nazwa przyrządu: omomierz lub multimetr
R.1.4	realizowana funkcja z R.1.3 - pomiar rezystancji
R.1.5	nazwa przyrządu: tester diod lub multimetr
R.1.6	realizowana funkcja z R.1.5 - pomiar elementów półprzewodnikowych
R.1.7	nazwa przyrządu: termometr lub multimetr
R.1.8	realizowana funkcja z R.1.7 - pomiar temperatury
R.1.9	tylko niezbędne przyrządy pomiarowe
R.2	Rezultat 2: Uzupełniony schemat pomiarowy układu alarmu temperaturowego
	<i>Na schemacie na rysunku 2 zdający:</i>
R.2.1	oznaczył wszystkie przyrządy pomiarowe jako woltomierze
R.2.2	narysował jeden zacisk każdego z woltomierzy podłączony do punktów pomiarowych PP1÷PP7
R.2.3	narysował drugi zacisk każdego z woltomierzy z punktów pomiarowych PP1÷PP7 podłączony do masy układu
R.2.4	narysował między punktami pomiarowymi PP8 a PP9 podłączony woltomierz
R.3	Rezultat 3: Porównanie wyników pomiarów napięcia z przewidywanymi dla układu alarmu temperaturowego pracującego poprawnie
	<i>Zdający w tabeli 4 wpisał:</i>
R.3.1	w wierszu 1 - zgodne
R.3.2	w wierszu 2 - zgodne
R.3.3	w wierszu 3 - zgodne
R.3.4	w wierszu 4 - niezgodne
R.3.5	w wierszu 5 - zgodne
R.3.6	w wierszu 6 - zgodne
R.3.7	w wierszu 7 - niezgodne
R.3.8	w wierszu 8 - niezgodne
R.4	Rezultat 4: Ocena wyników pomiarów
	<i>Zdający w tabeli 5 wpisał:</i>
R.4.1	w wierszach od 1 do 5 - zgodny
R.4.2	w wierszu 6 - zgodny
R.4.3	w wierszu 7 - zgodny
R.4.4	w wierszu 8 - zgodny
R.4.5	w wierszu 9 - zgodny
R.4.6	w wierszu 10 - niezgodny
R.4.7	w wierszu 11 - zgodny
	<i>Zdający w tabeli 6 wpisał:</i>
R.4.8	w wierszach od 1 do 3 - poprawny
R.4.9	w wierszu 4 - poprawny
R.4.10	w wierszu 5 - niepoprawny
R.5	Rezultat 5: Ocena sprawności elementów układu alarmu temperaturowego
	<i>Zdający w tabeli 7 wpisał:</i>
R.5.1	w wierszu 1 - sprawny
R.5.2	w wierszu 2 - niesprawny
R.5.3	w wierszach od 3 do 8 - sprawny
R.5.4	w wierszu 10 - sprawny
R.5.5	w wierszu 11 - sprawny
R.5.6	w wierszu 12 - sprawny
R.5.7	w wierszu 13 - sprawny
R.5.8	w wierszu 14 - sprawny
R.5.9	w wierszu 16 - sprawny
R.6	Rezultat 6: Dobór elementów zastępczych do naprawy układu alarmu temperaturowego
	<i>Zdający w tabeli 8 wpisał:</i>
R.6.1	oznaczenie na schemacie elementu do wymiany: T1
R.6.2	typ - wartość elementu: BC558
R.6.3	jako element zastępczy: BC559 lub BC328
R.6.4	oznaczenie na schemacie elementu do wymiany: K1
R.6.5	typ - wartość elementu: HF115F-T lub HF3FF12
R.6.6	jako element zastępczy: RM85