

Nazwa
kwalifikacji:**Eksplotacja urządzeń elektronicznych**Oznaczenie
kwalifikacji:**E.20**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

E.20-01-17.06

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wyposażenie stanowiska pomiarowego
<i>Zdający w tabeli 5 wpisał w dowolnej kolumnie:</i>	
R.1.1	oscylloskop/woltomierz/multimetr, pomiar napięcia
R.1.2	omomierz/multimetr, pomiar rezystancji
R.1.3	multimetr z funkcją pomiaru diod, sprawdzenie diod
R.2	Rezultat 2: Porównanie wykonanych pomiarów z przewidywanymi
<i>Zdający w tabeli 6 wpisał wniosek dla:</i>	
R.2.1	napięcia w punkcie: PP1 : zgodny PP2 : zgodny PP3 : zgodny PP4 : zgodny PP5 : zgodny PP6 : zgodny
R.2.2	rezystora: R ₂ : zgodny R ₃ : zgodny R ₄ : zgodny R ₅ : zgodny R ₇ : zgodny
R.2.3	rezystora R ₆ : niezgodny
R.2.4	rezystancji cewki przełącznika: zgodny rezystancji styku przełącznika przy I _{CU} =0 mA: zgodny
R.2.5	rezystancji styku przełącznika przy I _{CU} =10 mA: niezgodny
R.2.6	spadku napięcia na złączu B-E tranzystora T ₁ spolaryzowanym w kierunku przewodzenia: zgodny spadku napięcia na złączu B-E tranzystora T ₁ spolaryzowanym w kierunku zaporowym: zgodny
R.2.7	spadku napięcia na złączu B-C tranzystora T ₁ spolaryzowanym w kierunku przewodzenia: zgodny spadku napięcia na złączu B-C tranzystora T ₁ spolaryzowanym w kierunku zaporowym: zgodny
R.2.8	spadku napięcia pomiędzy kolektorem, a emiterym tranzystora T ₁ – niezależnie od kierunku polaryzacji: zgodny
R.2.9	spadku napięcia na złączu P-N diody D ₁ D ₂ D ₃ spolaryzowanym w kierunku przewodzenia: zgodny
R.2.10	spadku napięcia na złączu P-N diody D ₁ D ₂ D ₃ spolaryzowanym w kierunku zaporowym: zgodny
R.3	Rezultat 3: Ocena sprawności wybranych elementów wchodzących w skład włącznika oświetlenia
<i>Zdający w tabeli 7 wpisał ocenę:</i>	
R.3.1	rezystora R ₂ : sprawny rezystora R ₃ : sprawny rezystora R ₄ : sprawny rezystora R ₅ : sprawny rezystora R ₇ : sprawny
R.3.2	rezystora R ₆ : niesprawny
R.3.3	fotorezystora R ₈ : sprawny
R.3.4	przełącznika P ₁ : niesprawny
R.3.5	tranzystora T ₁ : sprawny
R.3.6	diody D ₁ : sprawna diody D ₂ : sprawna diody D ₃ : sprawna
R.3.7	układu scalonego U ₁ : sprawny
R.4	Rezultat 4: Wykaz elementów przeznaczonych do naprawy i modyfikacji układu
<i>Zdający w tabeli 8 wpisał:</i>	
R.4.1	oznaczenie na schemacie P ₁
R.4.2	typ/wartość elementu G6DS-1A-H
R.4.3	typ/wartość elementu zastępczego JZC-49F/12
R.4.4	oznaczenie na schemacie R ₆
R.4.5	typ/wartość elementu 22 kΩ lub 100,30 Ω
R.4.6	typ/wartość elementu zastępczego 22 kΩ
R.4.7	oznaczenie na schemacie R ₇
R.4.8	typ/wartość 15 kΩ lub 13,78 kΩ
R.4.9	typ/wartość elementu zastępczego 39 kΩ albo 47 kΩ albo 56 kΩ