

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja urządzeń elektronicznych**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.20**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **E.20-01-16.08**

Lp.	Elementy podlegające ocenie
	dopuszcza się inne sformułowania niż podane w kryterium, ale poprawne merytorycznie
R.1	Rezultat 1: Wykaz przyrządów pomiarowych
	<i>Zdający zapisał nazwę przyrządu pomiarowego w pozycji:</i>
R.1.1	1 woltomierz lub multimetr <i>Uwaga: należy zaliczyć kryterium jeśli zdający wymienił wyłącznie przyrządy, którymi możliwy jest pomiar tej wielkości</i>
R.1.2	2 oscyloskop <i>Uwaga: należy zaliczyć kryterium jeśli zdający wymienił wyłącznie przyrządy, którymi możliwy jest pomiar tej wielkości</i>
R.1.3	3 omomierz lub multimetr <i>Uwaga: należy zaliczyć kryterium jeśli zdający wymienił wyłącznie przyrządy, którymi możliwy jest pomiar tej wielkości</i>
R.2	Rezultat 2: Porównanie pomiarów napięć z wartościami znamionowym
	<i>Zdający zapisał dla napięcia w punkcie:</i>
R.2.1	PP1: zgodne
R.2.2	PP2: niezgodne
R.2.3	PP3: zgodne
R.2.4	PP4: zgodne
R.2.5	PP5: zgodne
R.2.6	PP6: zgodne
R.2.7	PP7: zgodne
R.2.8	PP8: zgodne
R.2.9	PP9: zgodne
R.3	Rezultat 3: Porównanie pomiarów rezystancji z wartościami znamionowym
	<i>Zdający zapisał dla wartości rezystancji rezystora:</i>
R.3.1	R ₁ : zgodna
R.3.2	R ₂ : zgodna
R.3.3	R ₃ : zgodna
R.3.4	R ₄ : zgodna
R.3.5	R ₅ : zgodna
R.4	Rezultat 4: Ocena stanu technicznego wybranych elementów układu sygnalizatora świetlnego
	<i>Zdający zapisał ocenę dla:</i>
R.4.1	tranzystora T ₁ : sprawny
R.4.2	tranzystora T ₂ : sprawny
R.4.3	diody D ₁ : sprawna
R.4.4	diody D ₂ : niesprawna
R.4.5	tranzystora T ₃ : sprawny
R.4.6	rezystora R ₁ : sprawny
R.4.7	rezystora R ₂ : sprawny
R.4.8	rezystora R ₃ : sprawny
R.4.9	rezystora R ₄ : sprawny
R.4.10	rezystora R ₅ : sprawny
R.5	Rezultat 5: Wykaz elementów przeznaczonych do wymiany/modyfikacji
	<i>w dowolnej kolejności zadający:</i>
R.5.1	zapisał element oznaczony na schemacie: D₂
R.5.2	zapisał typ elementu do wymiany: HLMP-3301
R.5.3	zapisał typ elementu zastępczego: LL-503ID2E
R.5.4	zapisał element oznaczony na schemacie: C₁
R.5.5	zapisał wartość pojemności kondensatora zakwalifikowanego do wymiany: 270 μF
R.5.6	zapisał wartość pojemności kondensatora C1 dobranego na podstawie szeregu: 470 μF
R.5.7	zakwalifikował do wymiany tylko D₂ i C₁