

Nazwa  
kwalifikacji:  
Oznaczenie  
kwalifikacji:  
Numer  
zadania:  
Kod  
arkusza:

## Eksploatacja urządzeń elektronicznych

E.20

01

E.20-01-15.05

Lp.	Rezultaty podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Schemat pomiarowy</b>
1.	narysowany jest transformator zasilany z sieci
2.	narysowany jest badany zasilacz
3.	narysowane jest obciążenie rezystorem 100 $\Omega$
4.	narysowany jest woltomierz podłączony w sposób umożliwiający pomiar napięcia wejściowego
5.	narysowany jest woltomierz podłączony w sposób umożliwiający pomiar napięcia wyjściowego
6.	schemat narysowany jest zgodnie z zasadami rysunku, symbole graficzne są zgodne z normą
<b>R.2</b>	<b>Porównanie wykonanych pomiarów z przewidywanymi dla zasilacza funkcjonującego poprawnie - wypełniona Tabela 1</b>
1.	wpisane wnioski dla napięć w punktach PP1, PP2, PP3: <b>zgodny</b>
2.	wpisany wniosek dla napięcia w punkcie PP4: <b>zgodny</b>
3.	wpisane wnioski dla napięć w punktach PP5 i P6: <b>niezgodny</b>
4.	wpisany wniosek dla napięcia w punkcie PP7: <b>niezgodny</b>
5.	wpisany wniosek dla napięcia $U_{we}$ : <b>zgodny</b>
6.	wpisane wnioski dla wszystkich rezystancji ( $R1 \div R5$ ) i potencjometru P1: <b>zgodny</b>
7.	wpisane wnioski dla spadków napięcia na złączu B-E tranzystora T1 (spolaryzowanym w obu kierunkach): <b>zgodny</b>
8.	wpisane wnioski dla spadków napięcia na złączu B-C tranzystora T1 ((spolaryzowanym w obu kierunkach): <b>zgodny</b>
9.	wpisany wniosek dla spadku napięcia pomiędzy kolektorem a emitern tranzystora T1: <b>niezgodny</b>
<b>R.3</b>	<b>Ocena sprawności najważniejszych elementów wchodzących w skład zasilacza - wypełniona Tabela 2</b>
1.	wpisana ocena układu US1: <b>sprawny</b>
2.	wpisana ocena tranzystora T1: <b>niesprawny</b>
3.	wpisana ocena rezystora R1: <b>sprawny</b>
4.	wpisana ocena rezystora R2: <b>sprawny</b>
5.	wpisana ocena rezystora R3: <b>sprawny</b>
6.	wpisana ocena rezystora R4: <b>sprawny</b>
7.	wpisana ocena rezystora R5: <b>sprawny</b>
8.	wpisana ocena potencjometru P1: <b>sprawny</b>
<b>R.4</b>	<b>Wskazanie elementów przeznaczonych do wymiany i dobór elementów zastępczych - wypełniona Tabela 3</b>
1.	wpisane oznaczenie na schemacie: <b>T1</b>
2.	wpisany element przeznaczony do wymiany: <b>BD243</b>
3.	wpisany typ elementu zastępczego: <b>2N5490</b>