

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