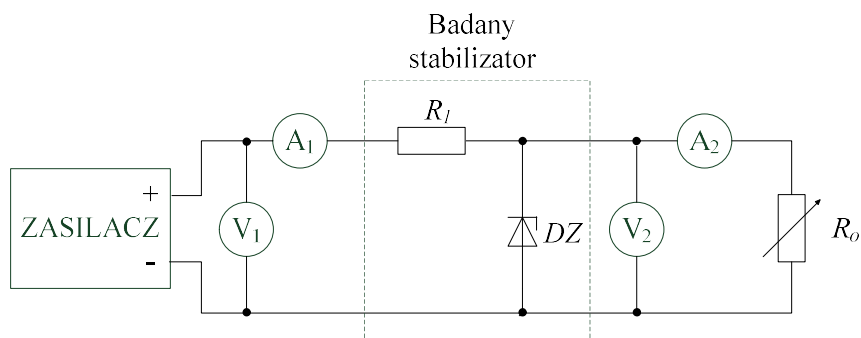


Wydział Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej		Laboratorium Podstaw Elektrotechniki i Elektroniki		
Skład osobowy grupy laboratoryjnej:		Rok akademicki:	Kierunek studiów:	Stanowisko:
		Semestr:	Grupa:	
Temat ćwiczenia: Badanie zasilaczy stabilizowanych			Data wykonania:	Podpis:

Zadanie 11.1. Badanie stabilizatora z diodą Zenera



Rys. 1. Układ do badania stabilizatora napięcia z diodą Zenera

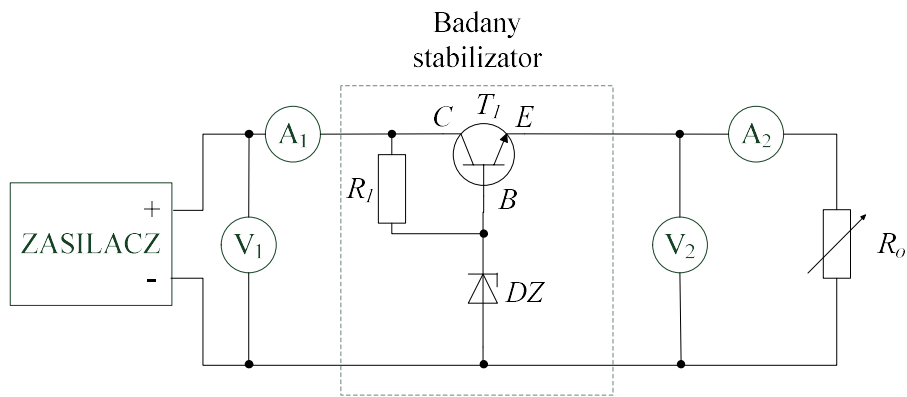
Tabela 1. Charakterystyka przejściowa stabilizatora z diodą Zenera

Rodzaj stabilizatora: z diodą Zenera						
Lp.	$I_2 = \dots\dots\dots \text{mA}$		$I_2 = \dots\dots\dots \text{mA}$		$I_2 = \dots\dots\dots \text{mA}$	
	U_1	U_2	U_1	U_2	U_1	U_2
	V	V	V	V	V	V
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

Tabela 2. Charakterystyka wyjściowa stabilizatora z diodą Zenera

Rodzaj stabilizatora: z diodą Zenera												
Lp.	$U_1 = \dots\dots\dots \text{V}$				$U_1 = \dots\dots\dots \text{V}$				$U_1 = \dots\dots\dots \text{V}$			
	I_1	U_2	I_2	η	I_1	U_2	I_2	η	I_1	U_2	I_2	η
	mA	V	mA	%	mA	V	mA	%	mA	V	mA	%
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												

Zadanie 11.2. Badanie stabilizatora wtórnikowego



Rys. 2. Układ do badania stabilizatora napięcia wtórnikowego

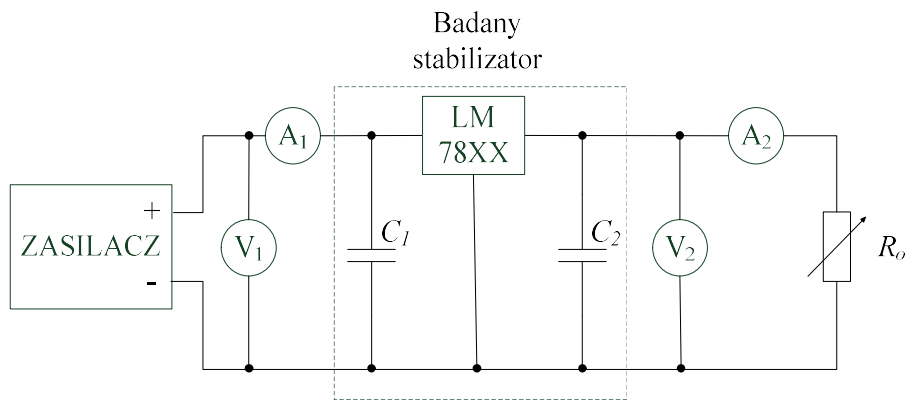
Tabela 3. Charakterystyka przejściowa stabilizatora wtórnikowego

Rodzaj stabilizatora: wtórnikowy						
Lp.	I ₂ =mA		I ₂ =mA		I ₂ =mA	
	U ₁	U ₂	U ₁	U ₂	U ₁	U ₂
	V	V	V	V	V	V
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

Tabela 4. Charakterystyka wyjściowa stabilizatora wtórnikowego

Rodzaj stabilizatora: wtórnikowy												
Lp.	U ₁ =V				U ₁ =V				U ₁ =V			
	I ₁	U ₂	I ₂	η	I ₁	U ₂	I ₂	η	I ₁	U ₂	I ₂	η
	mA	V	mA	%	mA	V	mA	%	mA	V	mA	%
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												

Zadanie 11.3. Badanie stabilizatora monolitycznego



Rys. 3. Układ do badania stabilizatora napięcia monolitycznego

Tabela 5. Charakterystyka przejściowa stabilizatora monolitycznego

Rodzaj stabilizatora: monolityczny						
Lp.	I ₂ =mA		I ₂ =mA		I ₂ =mA	
	U ₁	U ₂	U ₁	U ₂	U ₁	U ₂
	V	V	V	V	V	V
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

Tabela 6. Charakterystyka wyjściowa stabilizatora monolitycznego

Rodzaj stabilizatora: monolityczny												
Lp.	U ₁ =V				U ₁ =V				U ₁ =V			
	I ₁	U ₂	I ₂	η	I ₁	U ₂	I ₂	η	I ₁	U ₂	I ₂	η
	mA	V	mA	%	mA	V	mA	%	mA	V	mA	%
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												