

**ZADANIE 17**

**SPRAWDZENIE MONTAŻU**

Połączenia		Rezystancje	Skrajne położenie potencjometru		
			przec. do wsk. zegara	zgodnie ze wsk. zegara	
Obwód prądu przemiennego*	<input type="checkbox"/>	OUT-bramka			<input type="checkbox"/>
Obwód mocy	<input type="checkbox"/>	DCH-VCC			<input type="checkbox"/>
Zasilanie układu scalonego	<input type="checkbox"/>	DCH-THR			<input type="checkbox"/>
Zwarcie nóżek układu scalonego	<input type="checkbox"/>				

**ZADANIE 18**

**GENERATOR SYGNAŁU PROSTOKĄTNEGO**

Szacowany maksymalny średni prąd zasilania  $\triangleright I_{\text{sup(av)max,est}} =$

Zmierzony maksymalny średni prąd zasilania  $\triangleright I_{\text{sup(av)max,meas}} =$

Poprawne działanie  $\triangleright$

Załączyć oscylogram napięć  $u_g$  i  $u_{C4}$ .

Numer załącznika/wykresu  $\triangleright$

Analiza pod kątem poprawności działania  $\nabla$

Poprawne działanie  $\triangleright$

Przebieg prostokątny widoczny na bramce tranzystora  $\triangleright$

Parametry przebiegu prostokątnego i pobór prądu przez generator ▽

	$t_p$	$f_p$	$\Delta f_p / f_p$	$D$	$\Delta D$	$I_{\text{sup(av)}}$	Nr zał./ wykresu
$k = 0$							
$D \approx 0,5$							
$k = 1$							
Spełnienie założeń			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Komentarze i wnioski ▽

---

**ZADANIE 19\***

**BLOK ZASILACZA**

Napięcie zasilania sterownika w układzie nie obciążonym  $\triangleright U_{CC,0} =$

Poprawna polaryzacja  $\triangleright$

Poprawna wartość  $\triangleright$

Przewidywana wartość średnia prądu obciążenia przy  $D_{\text{max}} \triangleright I_{o(\text{av})\text{est}}|_{D_{\text{max}}} =$

Zmierzona wartość średnia prądu obciążenia  $\triangleright I_{o(\text{av})\text{meas}}|_{D_{\text{max}}} =$

Poprawne działanie  $\triangleright$

Załączyć oscylogram napięć  $u_d$  i  $u_{GS}$  w skali obrazującej działanie prostownika.

Numer załącznika/wykresu ▷

Poprawne działanie ▷

Załączyć oscylogram napięć  $u_d$  i  $u_{CC}$  w skali okresu  $T_d$ .

Numer załącznika/wykresu ▷

Poprawne działanie ▷

	$u_{d(av)m}$	$\Delta u_{d(pp)}$	$\frac{\Delta u_{d(pp)}}{u_{d(av)m}}$	$u_{CC(av)}$	$\Delta u_{CC(pp)}$	$\frac{\Delta u_{CC(pp)}}{u_{CC(av)}}$	Nr zał./ wykresów
$D_{min}$							
$D_{max}$							
Spełnienie założeń		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	X

Względna różnica między napięciem zasilania sterownika zmierzonym i wyznaczonym symulacyjnie ▷

dla  $D =$

Komentarze i wnioski ▷

### ZADANIE 20\*\*

#### URUCHOMIENIE Z OBCIĄŻENIEM DOCELOWYM

Przewidywana wartość średnia prądu obciążenia przy  $D_{max}$  ▷  $I_{o(av)est|D_{max}} =$

Zmierzona wartość średnia prądu obciążenia ▷  $I_{o(av)meas|D_{max}} =$

Poprawne działanie ▷

**ZADANIE 21**

**PRZERYWACZ Z LAMPĄ HALOGENOWĄ**

Załączyć zdjęcie(a) prototypu.

Numer(y) załącznika(ów) ▷

Załączyć oscylogram napięć  $u_{GS}$  i  $u_{DS}$

pokazujący okresowe przetaczanie tranzystora. Numer załącznika/wykresu ▷

Poprawne działanie tranzystora ▷

Uzasadnienie ▷

Załączyć oscylogram napięć  $u_{GS}$  i  $u_{DS}$

pokazujący przebieg załączania tranzystora dla maksymalnego współczynnika wypełnienia.

Numer załącznika/wykresu ▷

Czas narastania ▷  $t_{r|D_{max}} =$

Odchyłka od wartości szacowanej ▷  $\Delta t_r / t_r =$

Odchyłka od wartości zadanej ▷  $\Delta t_r / t_r =$

Spełnienie założeń ▷

Załączyć oscylogram napięć  $u_i$  i  $u_o$   
w skali okresu  $T_d$ .

Numer załącznika/wykresu ▷

Załączyć oscylogram napięć  $u_i$  i  $u_o$   
w skali okresu  $T_s$ .

Numer załącznika/wykresu ▷

Poprawne działanie przerywacza ▷   
(w skali  $T_d$  i  $T_s$ )

Uzasadnienie ▷