

Seria ćwiczeń	Numer ćwiczenia	Tytuł ćwiczenia: Badanie generatorów sinusoidalnych.
Nr grupy laboratoryjnej:			Nazwisko i imię: _____ Klasa: _____
Data oddania sprawozdania:			
Ocena:

Wyposażenie stanowiska:

.....
.....
.....

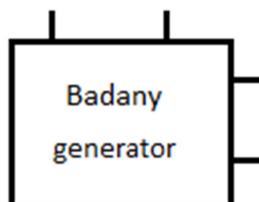
Planowane pomiary:

Wyznaczenie charakterystyk przejściowych

Wyznaczenie charakterystyk obciążeniowych

1. Realizacja prac:

- 1) Schemat pomiarowy układu do wyznaczenia charakterystyk przejściowych:



- 2) Opis pomiaru charakterystyk przejściowych: $U_{wy} = f(U_z)$, $f_{wy} = f(U_z)$ | $R_{obc} = \infty$

Układ zasilamy:

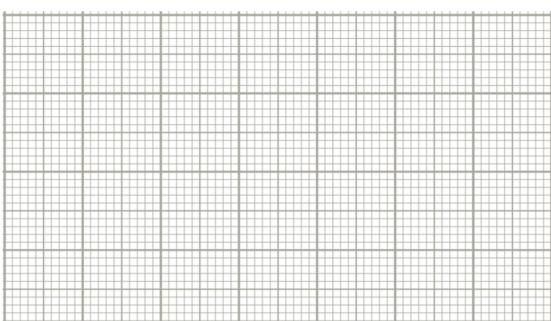
Parametry stałe (const):

Regulujemy: w zakresie od do

Mierzymy:

Obliczamy:

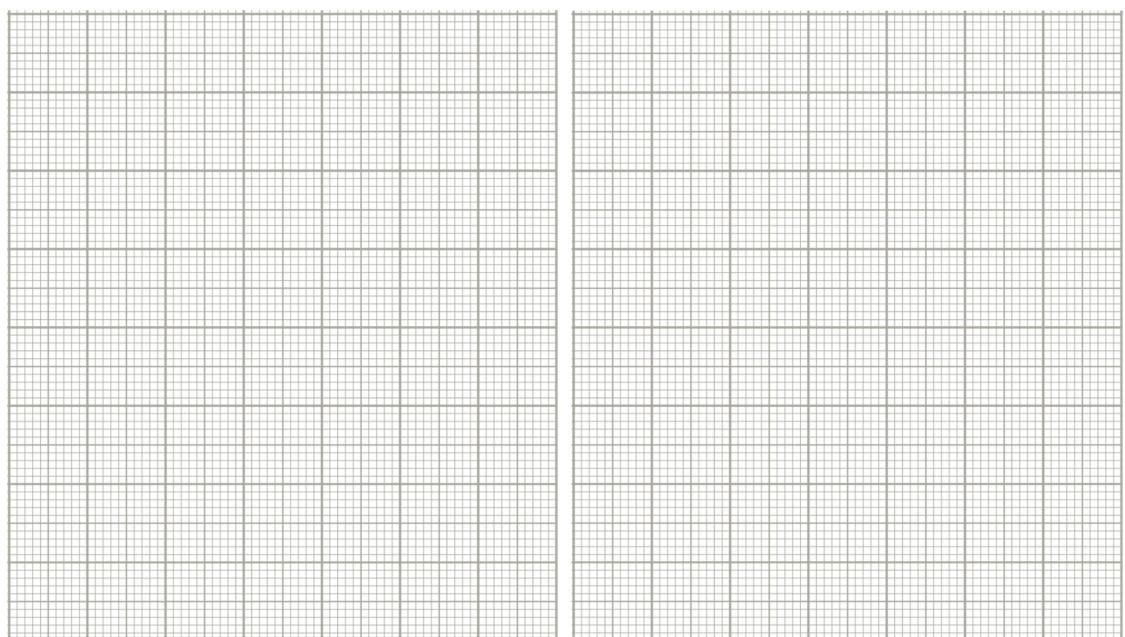
Przykładowy przebieg wyjściowy z generatora i obliczenia f i T



.....
.....
.....

Generator

Uz	Uwy	fwy
V	V	Hz
$f_{\min} = \dots$		
$f_{\max} = \dots$		
$R_{obc} = \infty$		



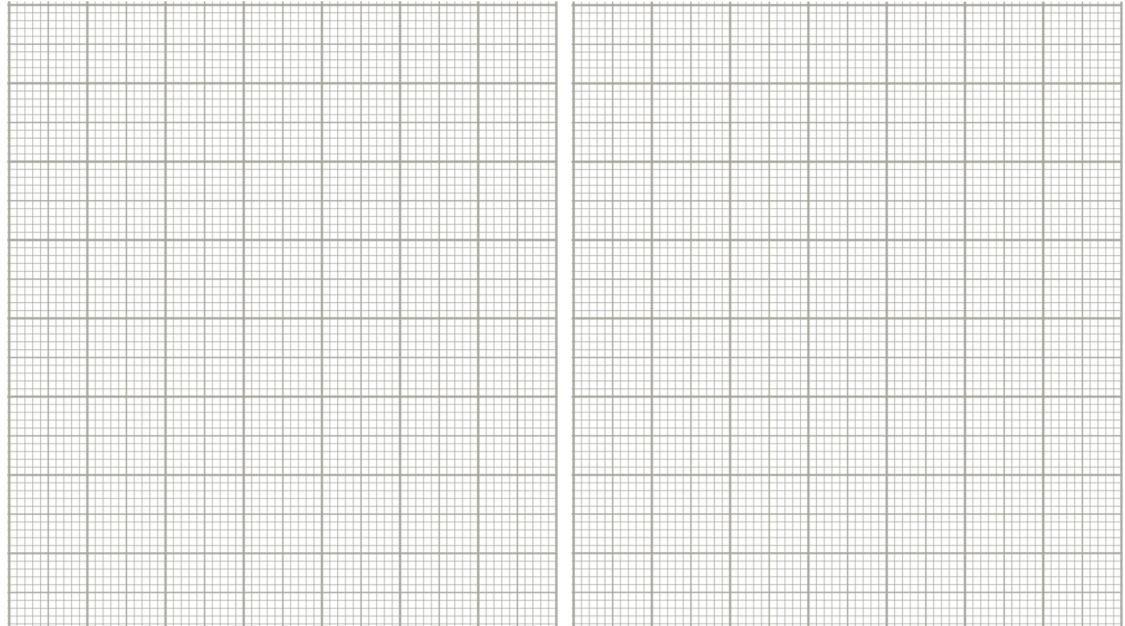
Charakterystyki: |

Obliczenia częstotliwości:

.....

Generator

Uz	Uwy	fwy
V	V	Hz
$f_{\min} = \dots$		
$f_{\max} = \dots$		
$R_{obc} = \infty$		

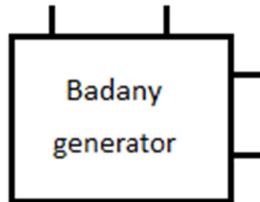


Charakterystyki: |

Obliczenia częstotliwości:

.....

- 1) Schemat pomiarowy układu do wyznaczenia charakterystyk obciążeniowych:



- 2) Opis pomiaru charakterystyk obciążeniowych: $U_{wy} = f(R_{obc})$, $f_{wy} = f(R_{obc}) \quad | \quad U_z = \text{const}$

Układ zasilamy:

Parametry stałe (const):

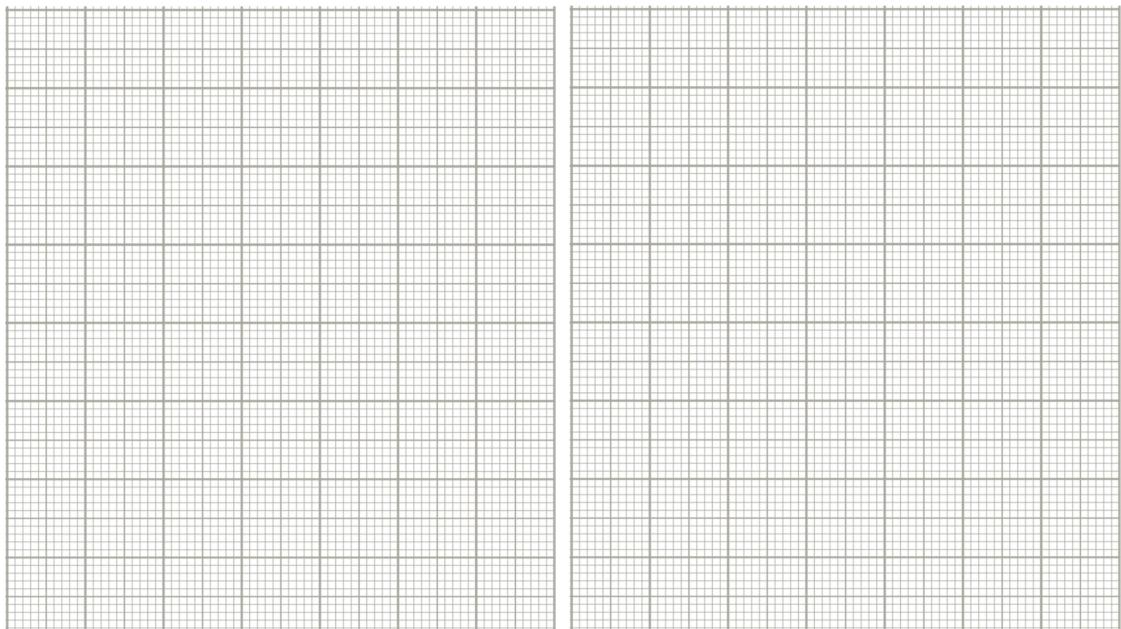
Regulujemy: w zakresie od do

Mierzymy:

Obliczamy:

Generator

R_{obc}	U_{wy}	f_{wy}
Ω	V	Hz
$f_{\min} = \dots$		
$f_{\max} = \dots$		
$U_z = \dots$		

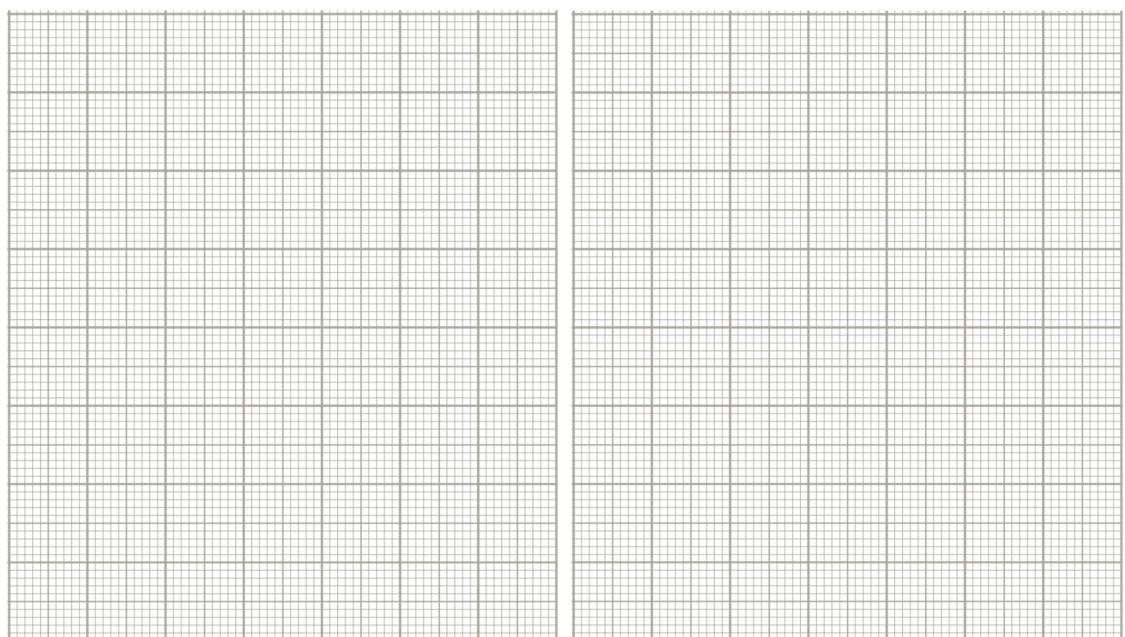


Charakterystyki: | |

Obliczenia częstotliwości:

Generator

R_{obc}	Uwy	fwy
Ω	V	Hz
$f_{\min} = \dots$		
$f_{\max} = \dots$		
$U_Z = \dots$		



Charakterystyki: | |

Obliczenia częstotliwości:

.....

Wnioski

.....

Wskazania eksploatacyjne:

.....