

Русенски Университет „Ангел Кънчев“			
Катедра: Теоретична и измервателна електротехника			
Дисциплина:			
Специалност:			
Студент:			Ф. №:
Група:	Дата:	Подпис на асистент:	

ПРОТОКОЛ № ...

Тема: Изследване на резонансни явления.

Задача 1. Изпълнението на задачата дава 4 т.

Цел на задачата:

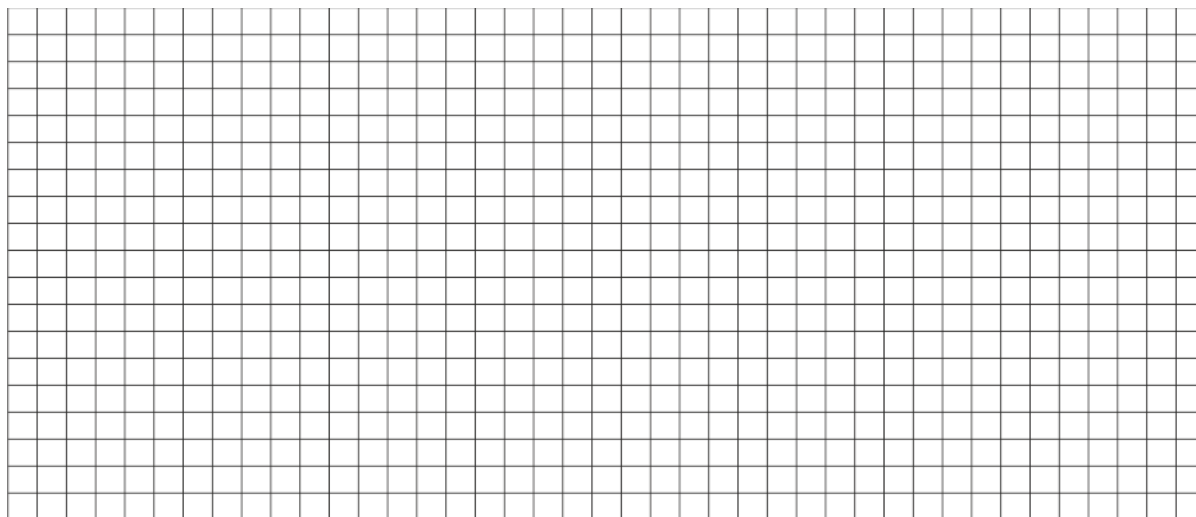
.....

.....

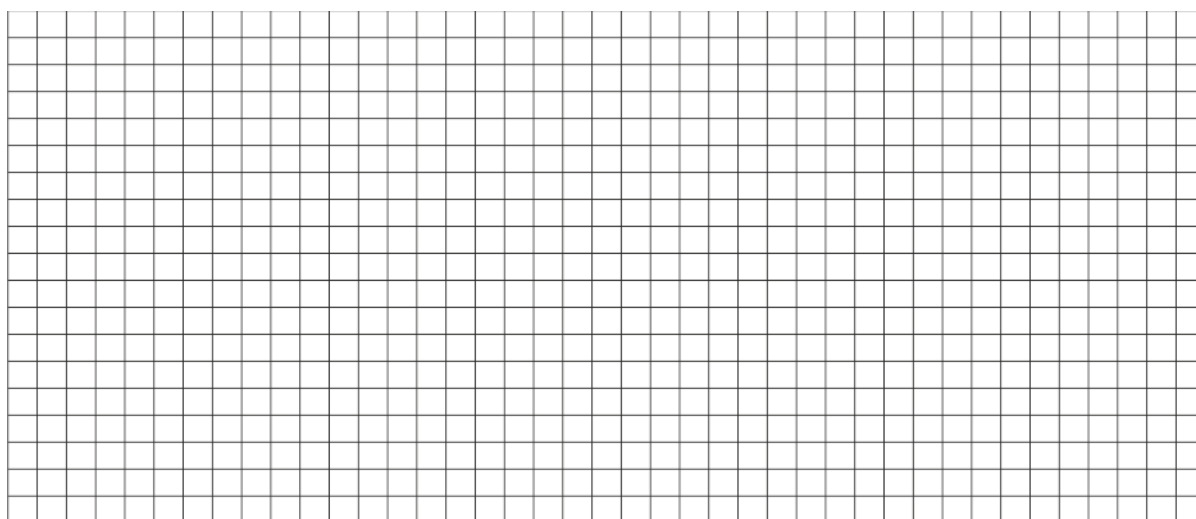
Схема на опитната постановка:

Честота	5 kHz	10 kHz	15 kHz	30 kHz	50 kHz	75 kHz	100 kHz
U_{mR}, V							
I_{mR}, mA							
$t_{\varphi}, \mu S$							
$\varphi, ^{\circ}$							

Графични зависимости (10 т.)



$I_{0,5P} = \dots$; $f_{C1} = \dots$; $f_{C2} = \dots$; $BW = \dots$; $Q = \dots$



Задача 2. Изпълнението на задачата дава 4 т.

Цел на задачата:

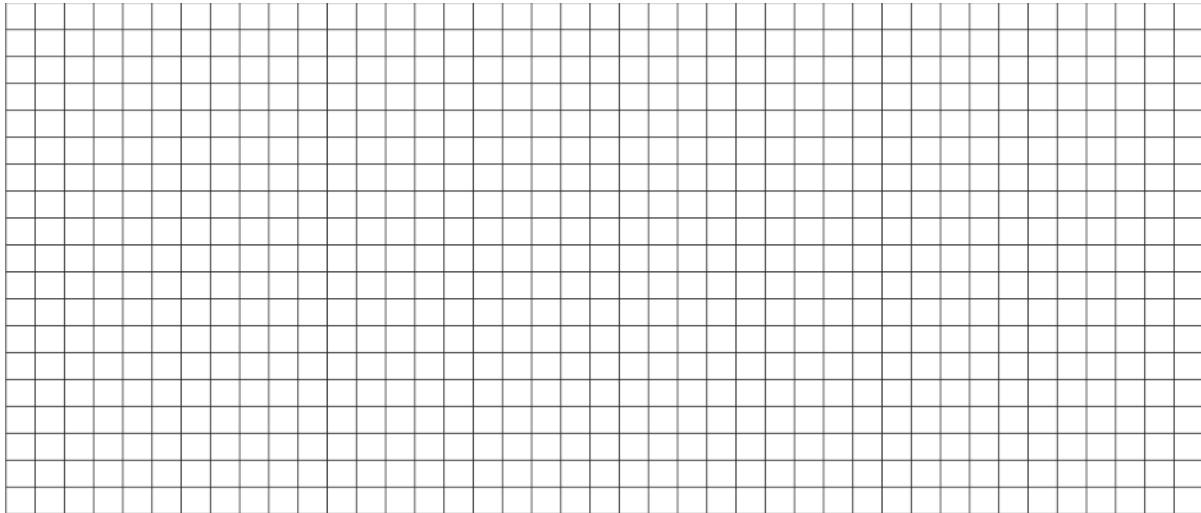
.....

.....

Схема на опитната постановка:

Честота	15 kHz	20 kHz	25 kHz	30 kHz	35 kHz	40 kHz	50 kHz
U_{mR}, V							
I_{mR}, mA							

Графични зависимости (6 т.)



$I_{0,5P} = \dots$; $f_{C1} = \dots$; $f_{C2} = \dots$; $BW = \dots$; $Q = \dots$

Изводи: Написването на изводи носи 2 т.

.....

