

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. Т. ШЕВЧЕНКА

ФІЗИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДА ФУР'Є АНАЛІЗУ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛЕЙ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ СХЕМ

Автор:

Холоімов Валерій

12 юня 2021 г.

Содержание

1	Вступна частина	4
1.1	Об'єкт дослідження	4
1.2	Мета	4
1.3	Методи досліджень	4
2	Практична частина	5
2.1	Схема1	5
2.2	Схема 2	6
2.3	Схема 3	7

1 Вступна частина

1.1 Об'єкт дослідження

Вхідний сигнал у вигляді прямокутних імпульсів

1.2 Мета

Навчитися аналізувати сигнал методом Фур'є.

1.3 Методи досліджень

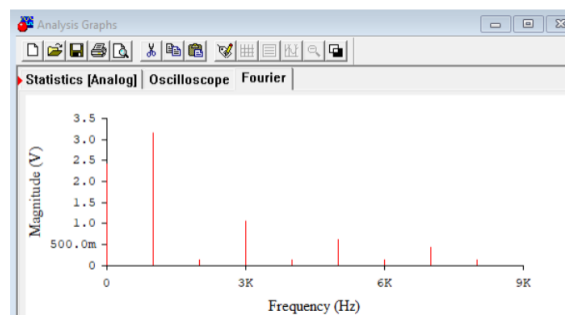
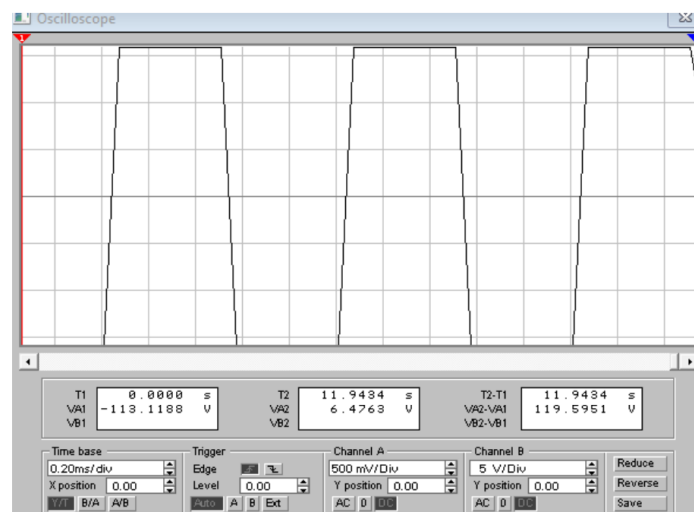
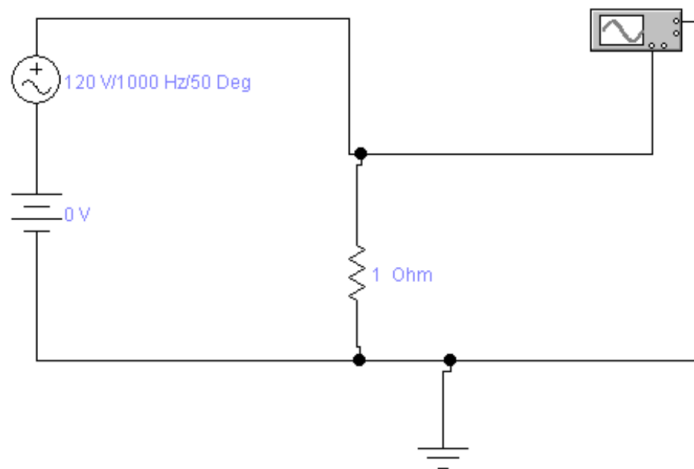
Метод аналізу Фур'є.

Синтез Фур'є- це відновлення початкової функції по її компонентах.

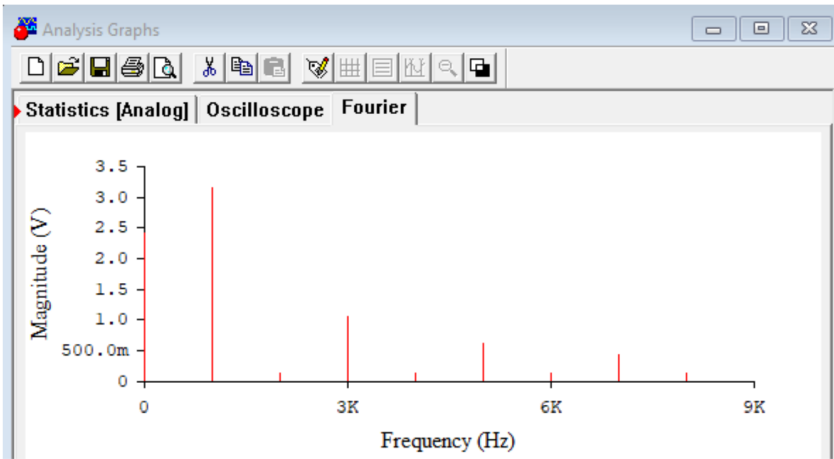
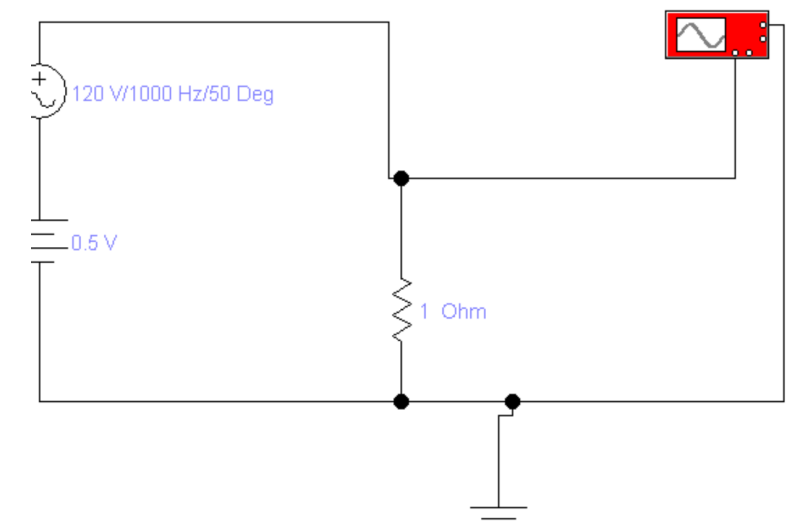
Аналіз Фур'є- це представлення сигналу у вигляді суми “простіших” компонент

2 Практична частина

2.1 Схема1



2.2 Схема 2



2.3 Схема 3

