

Національний Університет “Львівська Політехніка”
Кафедра програмного забезпечення

Звіт про виконання
Лабораторної роботи №1
“ Вивчення основних властивостей електростатичного поля”

Лектор:

Професор
Зачек І.Р.

Виконав:

Студент ПЗ-11
Ясногородський Н.В

Перевірив:

Доцент
Кашуба А.І

Львів 2022

Мета роботи: вивчити основні закономірності електростатичного поля методом його моделювання і експериментальної побудови кривих однакового потенціалу і силових ліній поля між різнойменно зарядженими електродами різної конфігурації.

Прилади і обладнання: пристрій для закріплення електропровідного паперу, набір електродів, гальванометр, два провідники з металевими наконечниками (зондами)

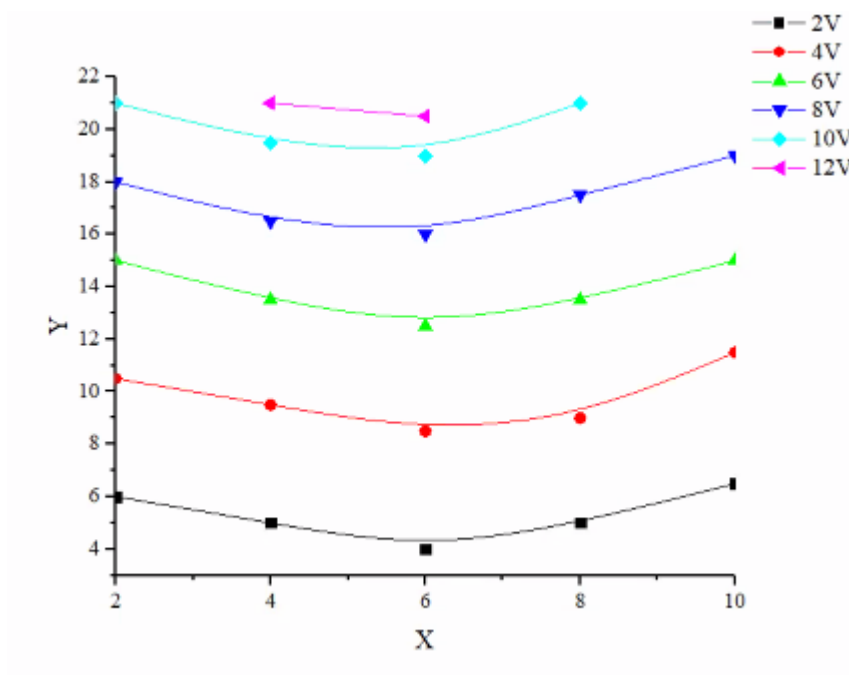


Рис.1 Точкові електроди.

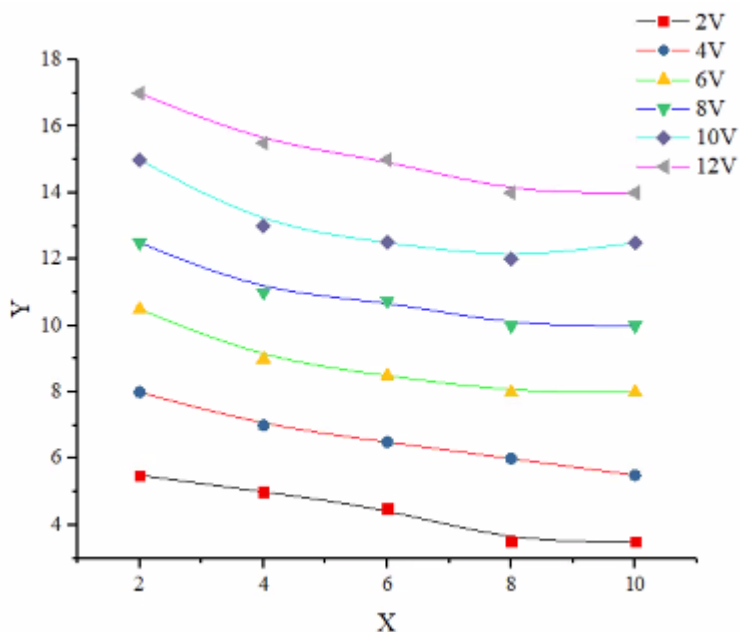


Рис.2 Плоскі електроди.

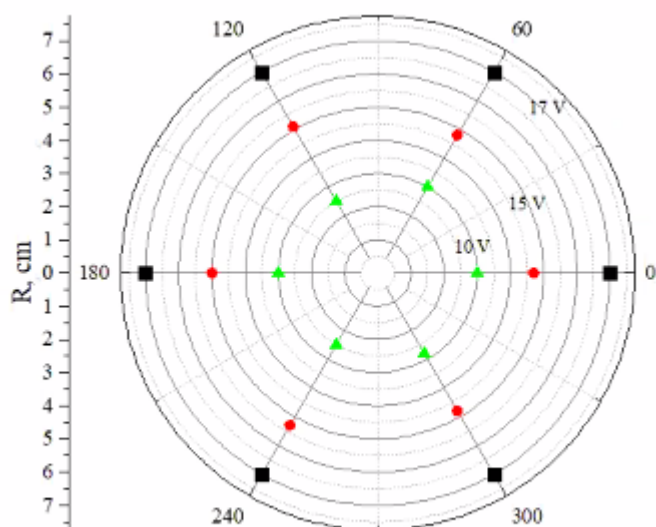


Рис.3 Сферичні електроди.

Висновок: вивчив основні властивості електростатичного поля та навчився визначати його основні закономірності методом моделювання і експериментальної побудови кривих однакового потенціалу і силових ліній поля між різнойменно зарядженими електродами різної конфігурації та на практиці закріпив дії необхідні для цього.