**วงจรการทดลองที่ 1 อิมพิแดนซ์เมทริกซ์ของระบบสมการความสัมพันธ์ระหว่างแรงดันกับกระแส**

**ตารางผลการผลการทดลองที่ 1.1 และ1.2 (ใช้ MS Excel) Rp = 100**

**ตารางตัวอย่าง**

**ตารางสรุปผลการทดลองของตารางผลการทดลองที่ 1.1 และ 1.2**

**ตารางตัวอย่าง**



**วงจรการทดลองที่ 2**

**ตารางผลการผลการทดลองที่ 2.1 (ใช้ MS Excel)**

**ตารางตัวอย่าง**

**จากข้อมูลในตารางที่ได้จากการทดลองสามารถสรุปออกมาได้ดังนี้(ใช้ MS Excel)**



**ตัวอย่างการสรุปข้อมูล**

**จากการสรุปผลการทดลองข้างต้นทำให้สามารถระบุค่าต่างๆ ลงในวงจร**



**ซึ่งสามารถทำการวัดและคำนวณระบบสมการของเมทริกซ์อิมพีแดนซ์ได้เป็น**



**เมทริกซ์อิมพิแดนซ์ที่วัดและคำนวณได้จากการทดลองมีความคลาดเคลื่อนที่สามารถสังเกตได้จาก…………**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………**