รายการอ้างอิง

1. IEC Publication No. 71, 1976, Insulation Co-ordination
2. วรา จูห้อง, การออกแบบและสร้างอิมพัลส์โวลเตจดิไวเดอร์ขนาด 300 กิโลโวลต์, วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต, ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า, บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524
3. วิชัย เตยวงศ์ศักดิ์, การศึกษาพัฒนาออกแบบสร้างอิมพัลส์โวลเตจดิไวเดอร์แบบตัวเก็บประจุ 400 กิโลโวลต์, วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต, ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า, บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530
4. ไพศาล จิรานันตรัตน์, อิมพัลส์โวลเตจดิไวเดอร์แบบตัวเก็บประจุมีความต้านทานหน่วง, รายงานผลการประดิษฐ์, ทุนอุดหนุนโครงการสิ่งประดิษฐ์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533
5. Kuffel, E. and Zaengl, W.S., *High Voltage Engineering Fundamental*, Pergamon Press, Oxford, 1st ed., 1984
6. Jouaire, J., Zaengl, W., Pedersen, A., Thione, L., High Voltage Measurements Present State and Future Development, RGE, 1978
7. IEC Publication 60-2, 1994, High Voltage Test Techniques-Part 2:Measuring System
8. Schwab, A.J., *High Voltage Measurement Techniques*, Cambridge, MIT Press, 1972
9. HAEFELY Operating Instructions, Mixed Capacitive and Ohmic Voltage Dividers Type RCR/RCZ
10. สำรวย สังข์สะอาด, *วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง*, ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร, 2528
11. Feser, K., Transient Behaviour of Damped Capacitive Voltage Dividers of Some Million Volts, HAEFELY
12 HAEFELY Operating Instructions, Unit Step Generator Type 40
13. YEW Instruction Manual, Portable Wheatstone Bridge Type 2755
14. TETTEX Description and Direction for Use, Portable Capacitance and Dissipaton Factor Measuring Bridge Type 2805

15. IEC Publication 52, 1960, Recommendations for Voltage Measurement by Means of Sphere Gaps (One Sphere Earthed)

16. IEC Publication 60-1, 1989, High Voltage Test Techniques-Part 1:General Definition and Test Requirements

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

แผนภาพแสดงลำดับขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม

ก.1 โปรแกรมประเมินค่าพารามิเตอร์ผลตอบสนอง

โปรแกรมประเมินค่าพารามิเตอร์ผลตอบสนองที่ใช้ในงานวิจัยนี้ มีลำดับขั้นตอนการทำงานดังแสดงในแผนภาพรูปที่ ก.1

รูปที่ ก.1 แผนภาพแสดงลำดับขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม
ประเมินค่าพารามิเตอร์ผลตอบสนอง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ก.2 โปรแกรมวัดเปรียบเทียบ

โปรแกรมวัดเปรียบเทียบที่ใช้ในงานวิจัยนี้ มีลำดับขั้นตอนการทำงานดังแสดงในแผนภาพรูปที่ ก.2

รูปที่ ก.2 แผนภาพแสดงลำดับขั้นตอนการทำงานของโปรแกรมวัดเปรียบเทียบ

ประวัติผู้เขียน

นายประเสริฐ รังสีโสภณอาภรณ์ เกิดวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2509 ที่จังหวัดลำปาง สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิศวกรรมกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในปีการศึกษา 2531 และเข้าศึกษาต่อปริญญาโทในภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาไฟฟ้ากำลัง ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2535 ปัจจุบันทำงานที่แผนกห้องทดสอบไฟฟ้าแรงสูง สฟ.บางพลี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย