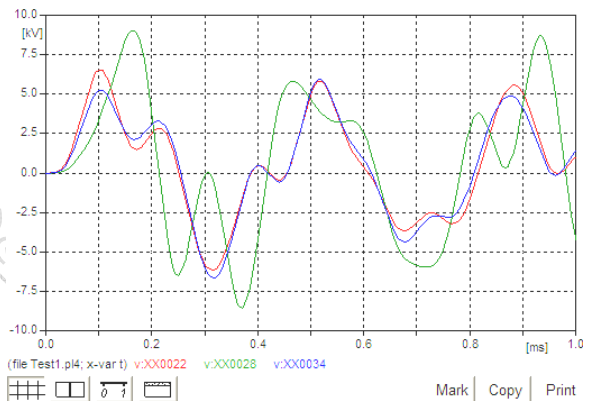
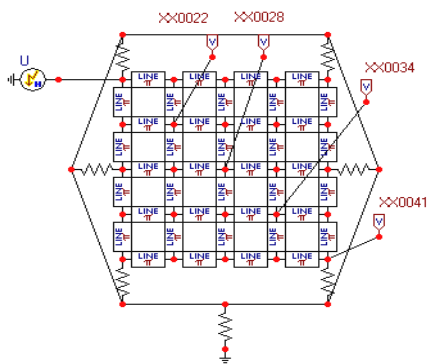




ความรู้จากผลงานวิจัย

ชื่อความรู้ การวิเคราะห์แรงดันเกินในระบบกราวด์ ของสถานีไฟฟ้าแรงสูง โดยใช้โปรแกรมเอทีพี/อีเอ็มทีพี



คำอธิบายความรู้

การวิเคราะห์การเกิดแรงดันเกินในระบบกราวด์ ภายในสถานีไฟฟ้าแรงสูง จะทำการวิเคราะห์ที่สถานีบำเหน็จณรงค์ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยใช้โปรแกรม ATP Draw สร้างโมเดล(Model) ระบบกราวด์ของสถานี แล้วจำลองการเกิดแรงดันเกินจากฟ้าผ่า แล้วดูผลของแรงดันเกินที่เกิดขึ้นตำแหน่งต่างๆ ผลการทดลองที่ได้ จะใช้เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาและการทำงานในการออกแบบระบบกราวด์ ภายในสถานีไฟฟ้าแรงสูง ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เจ้าของความรู้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวัฒน์ ฉลาดสกุล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

1381 ถนนพินุลสงคราม บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

โทรศัพท์ 0 2913 2424 , 0 2319 2488 , 0 2585 9175 โทรสาร 0 2585 9175 , 0 2913 2488