

เครื่องกำนิคมแรงดันอิมพัลส์

ปีการศึกษา 2538

โดย

นายศรารุช จิตต์บรรจง

นายเศรษฐวัฒน์ โอจันทร์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์พินิจ เทพสาธ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มณฑล ถิลาจินคาไกรฤกษ์

บทคัดย่อ

โครงการฉบับนี้กล่าวถึงแรงดันอิมพัลส์ ซึ่งเป็นแรงดันทรานเซียนท์ที่มีลักษณะรูปคลื่นแรงดันเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในช่วงแรก และจะลดลงอย่างช้า ๆ ในช่วงหลัง เช่น แรงดันจาก ฟิวส์ และสวิตช์ เป็นต้น ในสายส่งแรงสูงและอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอาจมีการได้รับแรงดันสวิตช์หรืออิมพัลส์เข้ามาได้ตลอดเวลา ซึ่งแรงดันพวกนี้อาจจะก่อให้เกิดการชำรุดเสียหายแก่อุปกรณ์ได้