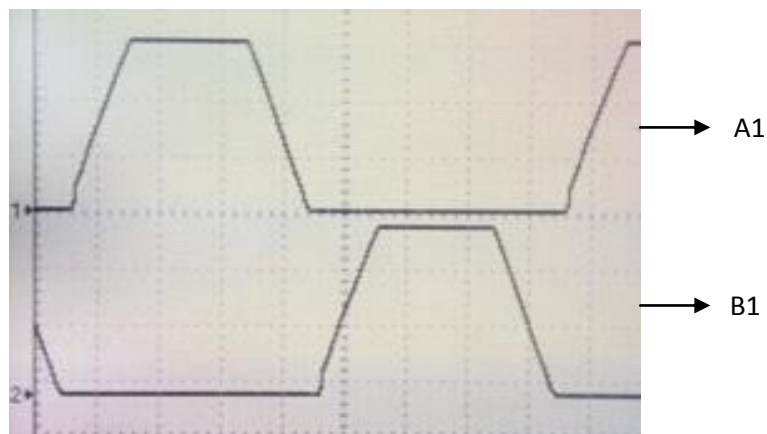


บทที่ 4

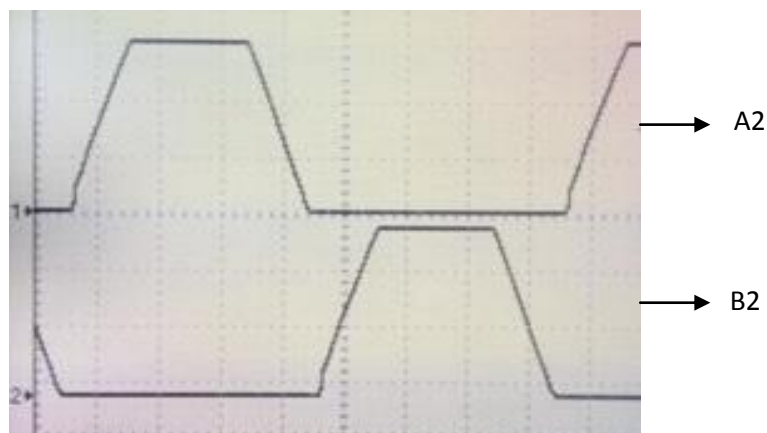
การทดลองและผลการทดลอง

4.1 ผลการทดสอบวงจรควบคุมขั้วขาเกต (ไอจีบีที)

ในส่วนผลการทดสอบวงจรควบคุมขั้วขาเกตไอจีบีที วงจรนี้เป็นวงจรที่เป็นตัวกำเนิดสัญญาณพัลส์ ขึ้นมา 4 สัญญาณ เพื่อนำพัลส์ที่ได้ไปสัญญาณอินพุตในการควบคุมลำดับการทำงานที่สวิทช์ความถี่ ทางคณะผู้จัดทำได้เลือกใช้ไอซีเบอร์ 7815 ในการเสถียรแรงดันเพื่อเป็นการรักษาระดับแรงดันให้คงที่ และใช้ไดโอดเบอร์ 1N4007 ในการเรียงกระแสให้เรียบ



ภาพที่ 4.1 ลักษณะของสัญญาณพัลส์ รูปบน Output A1 และรูปล่าง Output B1



ภาพที่ 4.2 ลักษณะของสัญญาณพัลส์ รูปบน Output A2 และรูปล่าง Output B2

