



ใบบันทึกผลการทดลองที่ 3
เรื่อง การหาค่าความจุไฟฟ้าด้วยวงจรบริดจ์

ผู้ทำการทดลอง 1. เลขที่.....กลุ่มที่.....
2. เลขที่.....กลุ่มที่.....
3. เลขที่.....กลุ่มที่.....

สาขาวิชา/ภาค..... ชั้นปี/ห้อง.....

ทำการทดลอง วันที่ เดือน..... พ.ศ.....

ตอนที่ 1 หาความจุไฟฟ้าของตัวเก็บประจุที่ไม่ทราบค่า

รหัสของ C_x	C_s (nF)	ความถี่ (Hz)	R_1 (Ω)	R_2 (Ω)	C_x (F)	C_x เฉลี่ย (F)	C_x ที่อ่านได้จากกราฟ (F)

ตอนที่ 2 หาความจุไฟฟ้ารวมของตัวเก็บประจุที่ต่อกันแบบอนุกรมและแบบขนาน

การต่อตัวเก็บประจุ	C_s (μF)	ความถี่ (Hz)	R_1 (Ω)	R_2 (Ω)	C_x (F)	C_x เฉลี่ย (F)	C_x ที่ได้จากการคำนวณ (F)
อนุกรม							
ขนาน							

..... ,

...../...../.....

อาจารย์ผู้ควบคุมการทดลอง