

ใบบันทึกผลการทดลองที่ 9

กฎของโอห์มและวงจรไฟฟ้า

ผู้ทำการทดลอง กลุ่มที่..... สาขาวิชา/ภาค.....ชั้นปี/ห้อง.....

ชื่อผู้ทดลอง 1.

ชื่อผู้ร่วมทดลอง 2.

3.

ทำการทดลอง วันที่เดือน.....พ.ศ.

ตาราง 1 กฎของโอห์ม

V_{ps} (V)	$R_1 = \quad \Omega$		$R_2 = \quad \Omega$		$R_3 = \quad \Omega$	
	V (V)	I (mA)	V (V)	I (mA)	V (V)	I (mA)
1.5						
3						
4.5						
6						

ตาราง 2 วงจรแบบอนุกรม

$R_1 = \quad \Omega$, $R_2 = \quad \Omega$, $R_3 = \quad \Omega$

	I (mA)	V_{R1} (V)	V_{R2} (V)	V_{R3} (V)	V_T (V)
ค่าจากการทดลอง					
ค่าจากการคำนวณ					

ตาราง 3 วงจรแบบขนาน

$R_1 = \quad \Omega$, $R_2 = \quad \Omega$, $R_3 = \quad \Omega$

	V_T (V)	V_{R1} (V)	V_{R2} (V)	V_{R3} (V)	I_1 (mA)	I_2 (mA)	I_3 (mA)	I_T (mA)
ค่าจากการทดลอง								
ค่าจากการคำนวณ								

.....

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

อาจารย์ผู้คุมการทดลอง

แสดงวิธีคำนวณ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สรุปและวิจารณ์ผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....