



ใบบันทึกผลการทดลองที่ 4
เรื่อง กฎของโอห์มและกฎของเคิร์ชฮอฟฟ์

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

สาขาวิชา/ภาค..... ชั้นปี/ห้อง.....

ทำการทดลอง วันที่ เดือน..... พ.ศ.....

ตอนที่ 1 การทดลองกฎของโอห์ม

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						

ตอนที่ 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					

ตอนที่ 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								



ตอนที่ 4 กฎของเคิร์ชฮอฟฟ์

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

$$R_4 = \dots\dots\dots\Omega, R_5 = \dots\dots\dots\Omega, V_1 = \dots\dots\dots\text{V}, V_2 = \dots\dots\dots\text{V}$$

ค่าจากการทดลอง		ค่าจากการคำนวณ	
V (volt)	I (mA)	V (volt)	I (mA)
$V_1 =$	$I_1 =$	$V_1 =$	$I_1 =$
$V_2 =$	$I_2 =$	$V_2 =$	$I_2 =$
$V_3 =$	$I_3 =$	$V_3 =$	$I_3 =$
$V_4 =$	$I_4 =$	$V_4 =$	$I_4 =$
$V_5 =$	$I_5 =$	$V_5 =$	$I_5 =$
$V_{AD} =$		$V_{AD} =$	
$V_{CF} =$		$V_{CF} =$	

..... ,

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

อาจารย์ผู้ควบคุมการทดลอง