

145 Phys

	اسم الطالبة
	الرقم الجامعي
قانون أوم	اسم التجربة
	يوم ووقت المعمل
	المجموعة العملية
لمياء باعشن	أستاذة المعمل

◀ الدوائر الكهربائية:

أولاً: تحقيق قانون أوم وتعيين المقاومة المجهولة R_1 :

جدول (١)

No.	I ()	V ()
1		
2		
3		
4		
5		

Slope=

$R_1 =$

ثانياً: تعيين المقاومة المجهولة R_2 :

جدول (٢)

No.	I ()	V ()	R_2 ()
1			
2			

$\bar{R}_2 =$

ثالثاً: حساب المقاومة المكافئة للتوصيل على التسلسل:

عملياً

جدول (٣)

No.	I ()	V ()	R_s ()
1			
2			

$$\bar{R}_s =$$

نظرياً

$$R_s = R_1 + R_2 =$$

رابعاً: حساب المقاومة المكافئة للتوصيل على التوازي:

عملياً

جدول (٤)

No.	I ()	V ()	R_p ()
1			
2			

$$\bar{R}_p =$$

نظرياً

$$\frac{1}{R_p} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} =$$