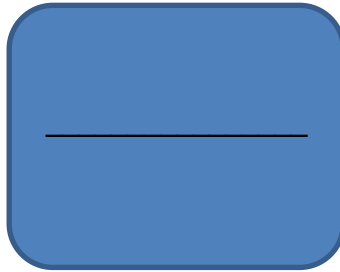




جامعة الملك سعود
كلية العلوم - قسم الفيزياء
معامل الإعداد العام
الفصل الأول ١٤٣١-١٤٣٢ هـ

	اسم الطالبة
	الرقم الجامعي
	الشعبة
	المقرر
شحن المكثف	اسم التجربة
	المجموعة العملية
	يوم ووقت المعمل
إيمان بنت عبدالله الغامدي	أستاذة المعمل

الدرجة المستحقة :





جامعة الملك سعود
كلية العلوم - قسم الفيزياء
معامل الإعداد العام
الفصل الأول ١٤٣١-١٤٣٢ هـ

شحن المكثف

الهدف من التجربة :

الدائرة الكهربائية :

الاحتياطات :

النتائج :

القيمة العملية لأقصى قيمة للتيار المار في الدائرة (I_{max}) في اللحظة صفر =
من قانون أوم ، يمكن حساب القيمة النظرية لأقصى قيمة للتيار المار في الدائرة (I_{max}) =

حساب قيمة ثابت الزمن () =



جامعة الملك سعود
كلية العلوم - قسم الفيزياء
معامل الإعداد العام
الفصل الأول ١٤٣١-١٤٣٢ هـ

الجدول :

NO.	t(min)	I (μA)
1	0.0	$I_{max} =$
2	0.5	
3	1.0	
4	1.5	
5	2.0	
6	2.5	
7	3.0	
8	3.5	
9	4.0	
10	4.5	
11	5.0	
12	5.5	
13	6.0	
14	6.5	
15	7.0	
16	7.5	
17	8.0	
18	8.5	
19	9.0	
20	9.5	
21	10.0	$I = 0$

من الرسم : احسبي النسبة I / I_{max} ، ومن ثم أوجدي نسبة الخطأ المئوية للنسبة السابقة إذا
علقت ان القيمة الحقيقية لها 0.37 .

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

إيمان الغامدي