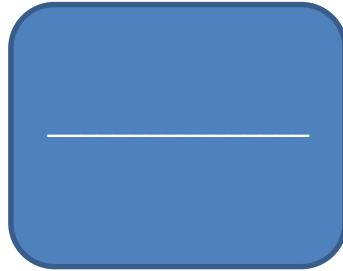




جامعة الملك سعود  
كلية العلوم - قسم الفيزياء  
معامل الإعداد العام  
الفصل الأول ١٤٣١-١٤٣٢ هـ

اسم الطالبة	
الرقم الجامعي	
الشعبة	
المقرر	
اسم التجربة	استخدام الجلفانومتر كأميتر
المجموعة العملية	
يوم ووقت المعمل	
أستاذة المعمل	إيمان بنت عبدالله الغامدي

الدرجة المستحقة :





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

## تجربة استخدام الجلفانومتر كأميتر

الهدف من التجربة :

الدارة الكهربائية :

النتائج :

حساب قيمة المقاومة  $r_s$  :

$$r_s = I_g R_g / I_{\max}$$

أولا : التوصيل مع الأميتر :

No.	R ( $\Omega$ )	I(mA)	G من الجلفانومتر
1			
2			
3			
4			
5			

جدول رقم ١

ارسمي منحنى المعايرة والذي يبين العلاقة بين قراءة الأميتر وقراءة الجلفانومتر .



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

ثانيا : التوصيل بدون الأميتر :

No.	R ( $\Omega$ )	G من الجلفانومتر	I(mA) من الرسم
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

جدول رقم ٢

قارني بين قيم التيار الجديدة وقيم التيار المستنتجة عند نفس المقاومات في الجدول (١) ، ماذا تلاحظين ؟

الاحتياطات :

تمنيتي للجميع بالتوفيق والنجاح

إيمان الغامدي