

Date: / /

No: /

سكشن كهربيه

معل ب

6 تجارب

قانون أوم
ohm's Law

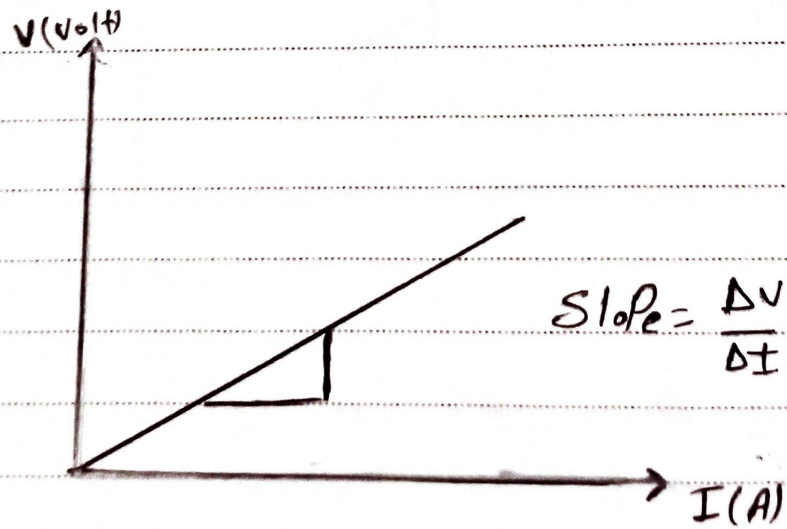
Potential difference $V = I R$ → Resistance
فرق الجهد ← المقاومة
شدة التيار

فرق الجهد ينتقل من الأعلى
من القيمة للأقل
 $V=5$ $V=4$

العلاقة بين $V \propto I$

$\therefore V = RI$

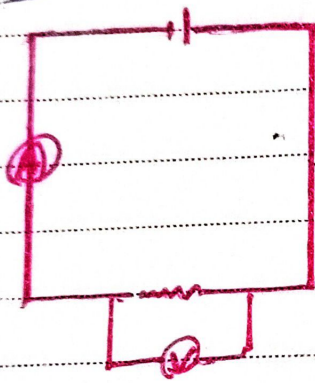
لثابت التناسب المقاومة



- عند رفع درجة الحرارة واستخدام فتيلة القنصتين "

$R \uparrow$ المقاومة \rightarrow تزداد
 $V \uparrow$ الجهد \rightarrow تزداد
 $I \uparrow$ شدة التيار \rightarrow تزداد
 $T \uparrow$ درجة الحرارة \rightarrow تزداد

نقطة شكل علاقة على شكل منحنى وليس مثل الرقعة الجدارية



شكل الدائرة الكهربائية



$$\text{Slope} = \frac{\Delta V}{\Delta I}$$

من المحل في المنحنى
 يكون في المحل
 طريقة المحل
 مثل التي تم
 في المحل
 التوزيع

علاقات الجهد والتيار

$V(Volt)$	$I \times 10^3 (A)$
2	1
4	2
6	3
8	4
10	5
12	6
14	7
16	8
18	9
20	10
22	11
24	12

المفروضات

معطيات التجربة

المقاومة R

التي تتغير لا يتغير

تغيرت

خطوات

بست ارقام

قبل الملاحظة

تغيير

ملاحظة ثانية

بعد الملاحظة

تغيرت، لا أن

الاضاءة

توهل لا توهل

حالة

من اول حيز
من بداية
ما الملاحظة
تغيرت

ملاحظة

عند الارقام من الاشياء، لا ارقام طبيعية

