

تحقيق قانون أوم

الأهداف :

1. تحقيق قانون أوم .
2. تعلم كيفية قياس واستخدام الأوميتري في الدائرة .

الأجهزة المستخدمة :

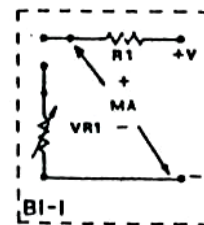
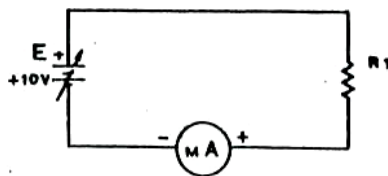
- 1 - وحدة التجارب kl- 13001
- 2 - جهاز أفوميتر
- 3 - أسلاك توصيل

ملاحظة :

- العلاقة بين التيار والمقاومة علاقة عكسية
العلاقة بين التيار والجهد علاقة طردية
العلاقة بين المقاومة والجهد علاقة طردية

خطوات التجربة :

- 1- ضع وحدة التجارب KL-13001 على وحدة التجارب الرئيسية ، حدد الصندوق A .
- 2- صل الفولتميتر لتثبيت جهد الدخل بقيمة 10 V ثم صل الدائرة التالية .



- 3- افصل مصدر الجهد وقيس قيمة المقاومة بواسطة الأوميتر ، ومن قانون أوم احسب التيار ؟

$$I = V / R = \quad \text{mA}$$

- 4- وصل مصدر الجهد وسجل قيمة التيار بواسطة الأوميتر؟