

قياس التيار المستمر والمتردد

أولا : قياس التيار المستمر :

الأهداف :

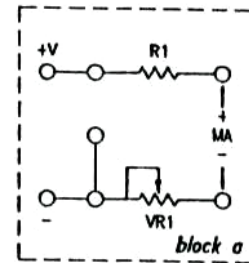
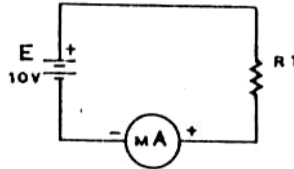
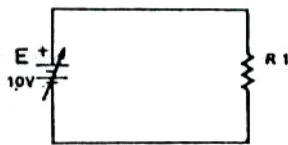
- 1 - لتعلم كيفية استخدام الأميتر
- 2 - لتعلم كيفية قياس التيار المار في الدائرة .

الأدوات المستخدمة :

- 1 - لوحة التجارب الرئيسية.
- 2 - أسلاك توصيل

خطوات التجربة :

- 1 - على وحدة التدريب الرئيسية KL-21001 . ضع الوحدة KL-13001 وحدد المربع (A) ثم وصل الدائرة بمساعدة المدرب كما بالشكل أدناه



- 2 - بمساعدة المدرب صل الفولتميتر بطرفية الموجب والصفر بمصدر الجهد المستمر لضبط الجهد على +10V . ثم افصله بعد ذلك.
- 3 - ضع المقاومة المتغيرة VR1 على أقل قيمة MIN (حرك المقاومة لأقصى اليسار)
- 4 - استخدم الملي أميتر لقياس التيار وسجل القيمة
- 5 - ضع المقاومة المتغيرة VR1 على القيمة المتوسطة (حرك المقاومة إلى المنتصف) وقس التيار مرة أخرى وسجل القيمة المقاسة

$$I = \quad \text{MA}$$

$$I = \quad \text{MA}$$