

1. تحقيق قانوني كيروشوف
2. تحقيق قانون التوصيل على التوالي في المقاومات







\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**خطوات التجربة**

1. صل الدائرة كما بالشكل (التوالي )
2. مرر تيار كهربي DC بالدائرة حتى يعطى فرق جهد المصدر بالفولتميتر قدرة 10 V.
3. اوجد قيمة التيارI من خلال قراءة الأميتر .
4. احسب قيمة المقاومة الكلية للدائرة Req من خلال تطبيق قانون اوم Req= V/I .
5. سجل قيمة فرق الجهد V لكل مقاومة على حدة ولتكن V1 for R1 V2 for R2 # # V3 for R3
6. احسب قيمة كل من R1=V1/I # R2= V2/I # R3 =V3/I .
7. حقق قانون توصيل المقاومات على التوالي Req= R1+R2+R3
8. قارن بين قيمة Req في كل من البند 4 و 7 ثم دون ملاحظاتك.