

- 3 - وصل جهد الدخل  $+6V$  إلى دخل الدائرة  $+V$ .
- 4 - حرك المقاومة المتغيرة  $VR1$  حتى يضيء الثنائي الضوئي  $LED1$
- 5 - استخدم الفولتميتر لقياس الجهود عند النقاط  $A, B, C$  الموضحة في الدائرة النظرية. وسجل النتائج في الجدول أدناه.
- 6 - غط فتحة المقاومة الضوئية بيدك. ثم أعد قياس الجهود. وسجل النتائج في الجدول أدناه.

حالة المقاومة الضوئية	VA	VB	VC	حالة الثنائي LED
في حالة سقوط الضوء				
في حالة حجب الضوء				

- 7 - من خلال النتائج التي حصل عليها في الجدول الثنائي الضوئي يضيء عند سقوط الضوء

نعم  لا

- 8 - فيما لو بدلنا بين المقاومة الضوئية والمقاومات  $(VR1+R1)$ . هل يضيء الثنائي الضوئي  $LED$  عند سقوط الضوء؟

نعم  لا

- 9 - سجل ملاحظاتك عن التجربة؟

.....

.....

.....