



31. دوائر التوالي إذا فصل السلك عند النقطة C، ووصلت مقاومة صغيرة على التوالي بالمصباحين 2 و 3 كانت قراءته، فماذا يحدث لسطوع كل منهما؟

يزيد      يقل      يبقى ثابت

32. جهد البطارية عند وصل جهاز الفولتميتر بين طرفي المصباح 2، كانت قراءته  $3.8\text{ V}$ ، وعند وصل فولتميتر آخر بين طرفي المصباح 3، بقيس  $4.2\text{ V}$ ، ما هو فرق الجهد عبر البطارية؟

8 V      4.2 V      3.8 V

33. الدوائر الكهربائية استخدم المعلومات التي حصلت عليها من المسألة السابقة لتحديد ما إذا كان المصباحان 2 و 3 متماثلين.

متماثلان      غير متماثلان

29. درجة سطوع الضوء بفرض أن المصباحان 1 و 3 متماثلان، قارن بين درجة سطوعهما؟

سطوع 1 أكبر من سطوع 3      سطوع 3 أكبر من سطوع 1      متساويان

30. التيار إذا كان  $I_1 = 1.2\text{ A}$  و  $I_3 = 1.8\text{ A}$ ، فما هي شدة التيار المار في المصباح 2؟

0.6 A      1.8 A      1.2 A