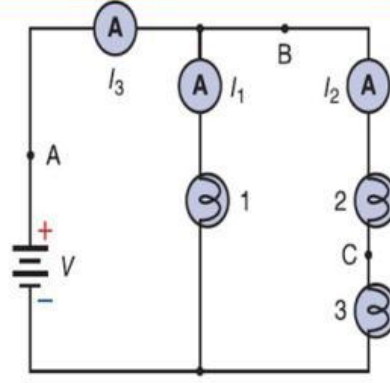




29. درجة سطوع الضوء بفرض أن المصباحان 1 و 3 متماثلان، قارن بين درجة سطوعهما؟

متساويان

سطوع 3 أكبر من سطوع 1

سطوع 1 أكبر من سطوع 3

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

0.6A

1.8 A

1.2 A

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؟

يبقى ثابت

يقل

يزيد

32. جهد البطارية عند وصل جهاز الفولتميتر بين طرفي المصباح 2، كانت قراءته 3.8 V ، وعند وصل فولتميتر آخر بين طرفي المصباح 3، بقيس 4.2 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.

غير متماثلان

متماثلان