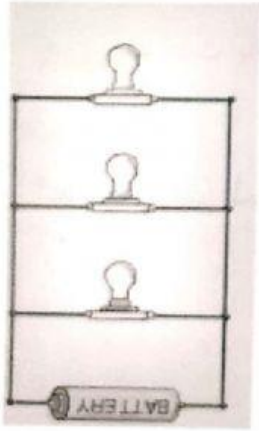


لإضاءة المصباح في الشكل المجاور يتم توصيل :

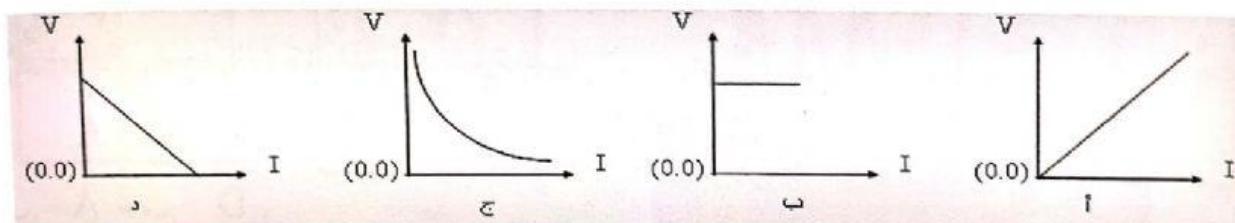
- أ. A مع C.
- ب. A مع D.
- ج. A مع B.
- د. C مع D.

■ ثلاثة مصابيح موصولة في دائرة كهربائية كما في الشكل المجاور أي من العبارات الآتية صحيحة

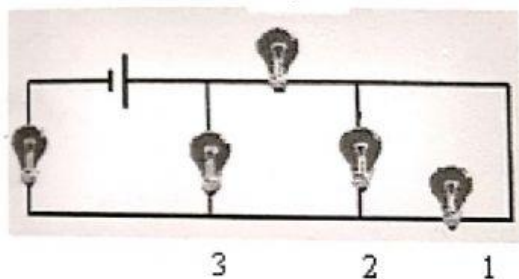


- أ. المصابيح ١ و ٢ و ٣ موصولة على التوالي.
- ب. المصابيح ١ و ٢ و ٣ موصولة على التوازي.
- ج. المصابيح ١ و ٣ موصولة على التوازي و ٢ موصول على التوالي.
- د. المصابيح ١ و ٢ موصولة على التوالي و ٣ موصول على التوازي.

■ الرسم البياني الذي يوضح تغير فرق الجهد بين طرفي موصل معين (V) بتغير شدة التيار (I) عند ثبات درجة حرارته هو.



■ ما رقم المصباح الذي يؤدي تعطله إلى إطفاء كل المصابيح في الدارة المبينة في الشكل 5

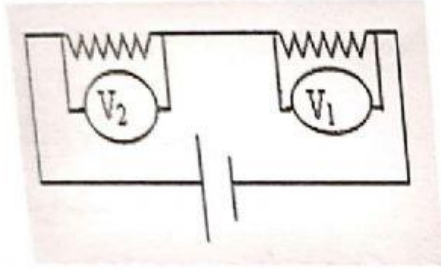


- أ. ١
- ب. ٢
- ج. ٤
- د. ٥

■ في الدائرة الكهربائية الموصلة بالشكل إذا كانت قراءة الفولتميتر (V_1) تساوي (٦) فولت وقراءة الفولتميتر

(V_2) تساوي (٨) فولت فإن فرق جهد المصدر يساوي :

٣ = ١ م ٤ = ٢ م



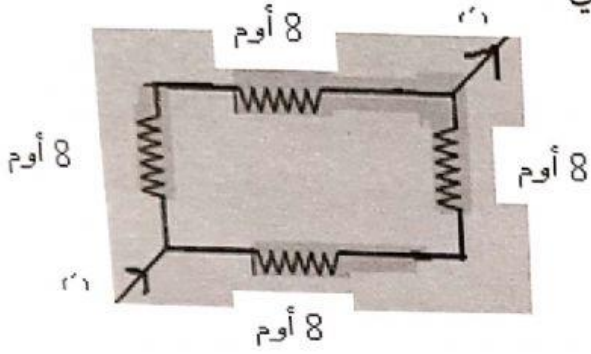
أ. ١٤ فولت.

ب. ٢ فولت.

ج. ٨ فولت.

د. ٦ فولت.

■ المقاومة المكافئة لمجموعة المقاومات الموصلة بالشكل تساوي :



أ. ٨

ب. ١٦

ج. ٢٤

د. ٣٢

■ مصباحان مقاومة كل منهما (١٠٥ اوم) تم وصلهما كما في الشكل فان مقدار التيار المار بالاميتر بوحدة

الأمبير.

أ. ٦

ب. ٣

ج. ١٢

د. ٣/١

٩ فولت

