

ورقة عمل :التوصيل على التوالي والتوازي

الصف:

الاسم :

أولاً :اختر الإجابة الصحيحة

1. في التوصيل على التوالي إذا تعطل مصباح واحد فإن : أ (تستمر بقية المصابيح) ب (تنطفئ جميع المصابيح) ج (يزداد السطوع)
2. في التوصيل على التوازي يكون لكل فرع : أ (نفس الجهد) ب (نفس المقاومة دائماً) ج (لا يمر تيار)
3. يستخدم التوصيل على التوازي في المنازل لأنه : أ (إذا تعطل جهاز لا تتوقف بقية الأجهزة) ب (أوفر للأسلاك فقط) ج (يقلل الجهد دائماً)

ثانياً :صح أم خطأ

1. التوصيل على التوالي له مسار واحد للتيار ☐
2. التوصيل على التوازي له أكثر من مسار للتيار ☐
3. في التوصيل على التوالي يمكن تشغيل كل مصباح بشكل مستقل ☐

ثالثاً :أكمل

1. عدد مسارات التيار في التوصيل على التوالي-----
2. عدد مسارات التيار في التوصيل على التوازي-----
3. عند تعطل مصباح في التوازي-----