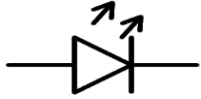


السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: ( ٣ درجات )



د - الصمام الثنائي

ج- ثنائي باعث الضوء

ب - الترانزستور

أ - المقاومة

١- يدل الرمز المقابل على عنصر الكتروني هو .....

٢- تستخدم المقاومة الكهربائية المتغيرة .....

د - ( ب + ج ) معاً

ج- التحكم في التيار الكهربائي

ب - رفع وخفض الصوت

أ - مفتاح

٣- وحدة قياس شدة التيار الكهربائي .....

د - الأوم

ج- الفاراد

ب - الفولت

أ - الأمبير

٤- زيادة عدد البكرات في النظام يعمل على .....

د - زيادة الثقل

ج- زيادة الجهد المبذول

ب - تخفيف الأحمال

أ - زيادة الأحمال

٥- الممانعة التي يجدها التيار أثناء مروره عبر موصل .....

د - الصمام الثنائي

ج- ثنائي باعث الضوء

ب - الترانزستور

أ - المقاومة الكهربائية

٦- يدل الشكل المقابل على نوع من أنظمة البكرات وهو النظام .....

د - المتحرك

ج- المتغير

ب - المركب

أ - الثابت

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات التالية: ( ٥ درجات )

١. ( ) تستخدم المقاومة الكهربائية الثابتة لحماية القطع الالكترونية من التلف .

٢. ( ) لا اخترع العجل مقولة تقال لكل من يبني علمه على نتائج من سبقوه .

٣. ( ) كلما زادت قيمة المقاومة الكهربائية فإن اضاءة المصباح في الدائرة تكون خافتة وضعيفة .

٤. ( ) النظام المتحرك للبكرات يتكون من بكرتين احدهما متحركة .

٥. ( ) بدأ استخدام العجلات الحجرية في رفع الماء من البئر .

السؤال الثالث: أجب عما يلي: ( ٢ درجة )

✗ علل: تسمية الصمام الثنائي بالمفرد؟ .....

✗ ماذا يحدث لو: عكسنا توصيل ثنائي باعث الضوء؟ .....

✗ ارسم رمز المقاومة الكهربائية المتغيرة؟ .....

✗ ارسم رمز البطارية؟ .....