

س ١ ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :

المجال الكهربى	خطوط المجال	المواد العازلة
المواد الموصلة	الشحنة الساكنة	التفريغ الكهربى
١	انتقال شحنة ساكنة (الإلكترونات) من مكان إلى آخر	
٢	عدم التوازن في كميات الشحنات الموجبة والسالبة في جسم ما	
٣	المواد التي لا تسمح للشحنات الكهربائية بالحركة بسهولة في داخلها	
٤	هو الحيز أو المنطقة التي تحيط بشحنة كهربائية ويظهر فيها أثر قوتها الكهربائية	
٥	هي خطوط وهمية تخرج بعيداً عن الشحنة الموجبة	
٦	المواد التي تسمح للشحنات الكهربائية بالحركة بسهولة داخلها	

B اختر الإجابة الصحيحة:-

١ عندما يفقد الجسم الكترون أو أكثر يحمل الجسم شحنة

١- موجبة ٢- سالبة ٣- متعادل

٢ من المواد التي يكون ارتباط الإلكترونات بذراتها ضعيفاً

١- الخشب ٢- الزجاج ٣- النحاس

٣ كل مما يأتي من المواد التي تسمح بمرور الشحنات الكهربائية خلالها ما عدا

١- المطاط ٢- الفضة ٣- الحديد

٤ تراكم الشحنات الكهربائية على الاجسام المعزولة دون سريانها

١- الكهربائية التيارية ٢- الكهربائية الساكنة ٣- الكهربائية المتحركة

٥ أي الجسيمات يمكن تمثيلها بخطوط مجال تخرج بعيداً عنها

١- الإلكترون ٢- البروتون ٣- النيوترون

٦ عندما تقل كمية الشحنتين فإن القوى الكهربائية بينهما

١- تقل ٢- تزداد ٣- تظل ثابتة