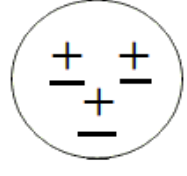
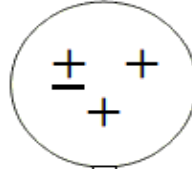
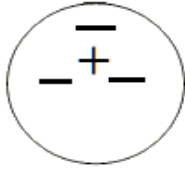


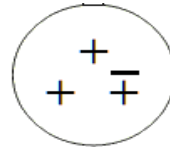
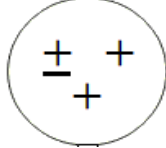
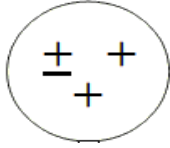
سؤال الأول :-أ- ما المقصود بالكهرباء الساكنة ؟

ب- حدد نوع الجسم (مشحون بشحنة سالبة / مشحون بشحنة موجبة/متعادل) في كل شكل من الأشكال الآتية:-



نوع الجسم :- (.....) . نوع الجسم :- (.....) . نوع الجسم :- (.....)

ج :- حدد نوع القوى تجاذب أم تنافر عند تقريب الاجسام المشحونة التالية من بعضها البعض:-



نوع القوى :- (.....) .

نوع القوى :- (.....) .

د- ما المقصود بالمواد الموصلة و المواد العازلة للكهرباء مع ذكر أمثلة على كلا منها ؟

المواد العازلة	المواد الموصلة	وجه المقارنة
		التعريف
		امثلة

هـ :- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

1 أي المواد تسمح بمرور الشحنات الكهربائية من خلالها ؟

الصوف C

البلاستيك A

الفلزات D

الزجاج B

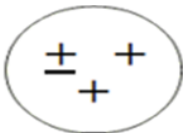
2 ما الحالة الكهربائية للجسم في الشكل المجاور ؟

مشحون موجب C

مشحون سالب A

متعادل D

غير مشحون B

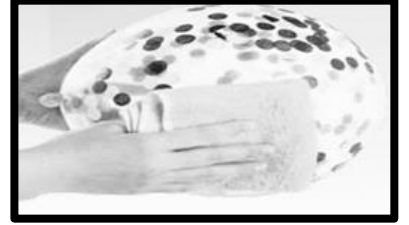
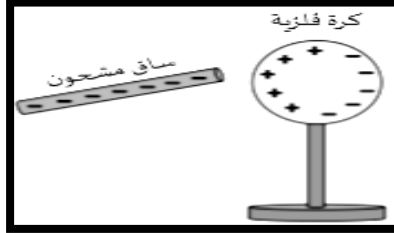
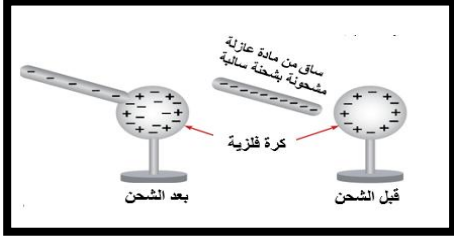




السؤال الثاني :- أ- أذكر طرق شحن الأجسام كهربائياً ؟

1- 2- 3-

ب :- ما طريقة الشحن التي تمثلها الأشكال التالية ؟



(.....)

(.....)

(.....)

السؤال الثالث :- أ- الشكل المجاور يمثل جهاز الكشف

الكهربائي ادرسه جيدا ثم اجب عما يلي ؟

أ- ما المقصود بالكشاف الكهربائي؟

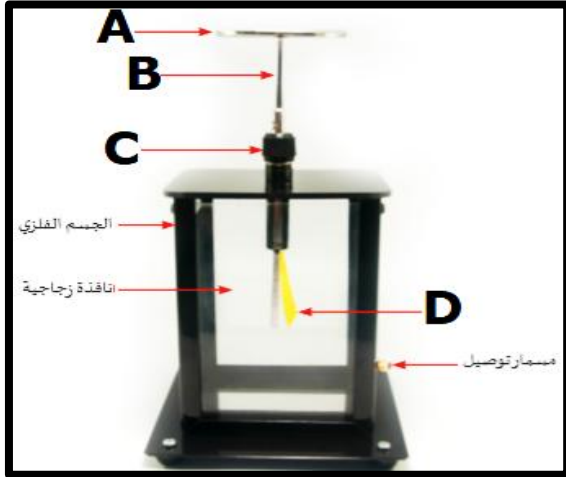
.....

ب- سم الأجزاء المشار إليها بالرموز التالية ؟

(A) :- (B) :-

(C) :- (D) :-

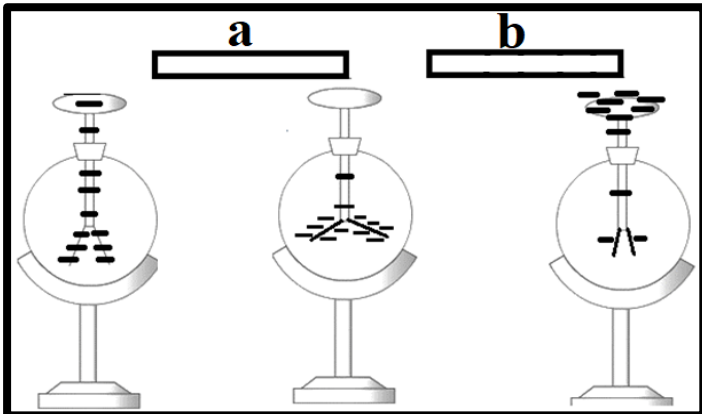
ج- أذكر اثنين من استخدامات الكشاف الكهربائي؟



1- 2-

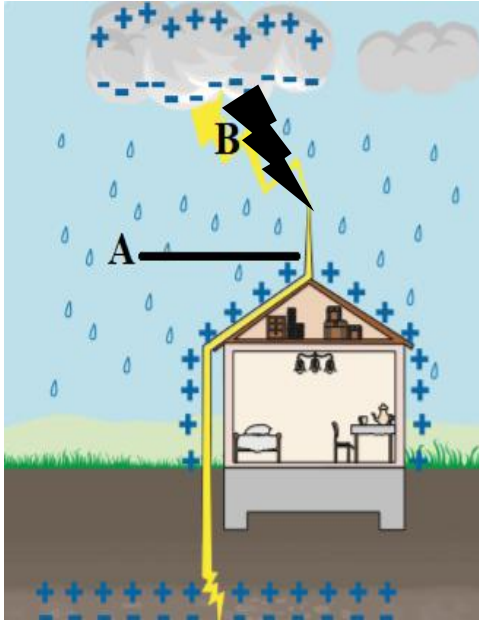
ب :- إذا كان لديك ساقان مشحونتان (a) و (b) قربت كلا منهما على حدة من قرص كشاف كهربائي سالب

الشحنة كما بالشكل ، ادرس الشكل ثم اجب عما يلي :-



1- ما نوع شحنة الساق (a) ؟

2- ما نوع شحنة الساق (b) ؟



السؤال الرابع :- أ- ادرس الشكل المجاور ثم اجب عما يلي ؟

1- ما اسم الأداة المشار إليها بالرمز (A) ؟ و ما وظيفتها ؟

اسم الأداة :- (.....) .

وظيفتها :- (.....) .

2- ما اسم الظاهرة المشار إليها بالرمز (B) ؟ و ما سبب حدوث هذه الظاهرة ؟

اسم الظاهرة :- (.....) .

سبب حدوثها :- (.....) .

بالتوفيق لجميع الطلبة