تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

تدريبات على الوحدة الأولى الشحنة الكهربائية مع نموذج الإجابة

موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف العاشر ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-25 10:08:02

المزيد من مادة فيزياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

1	ملزمة الاختبارات النهائية مع نماذج الإجابة
2	حل أسئلة كتاب الطالب وكتاب النشاط للمنهج
3	اختبار قصير أول في درس الكهرباء
4	اختبار قصير أول في الشحنة الكهربائية
5	اختبار قصير أول في مخططات الدوائر المهربائية مع نموذج الإجابة

تدريبات على الوحدة الأولى

1) تم دلك مادتين (X، Y) معا فأصبح الجسم X مشحون بشحنة موجبة. أي مما يلي صحيح:

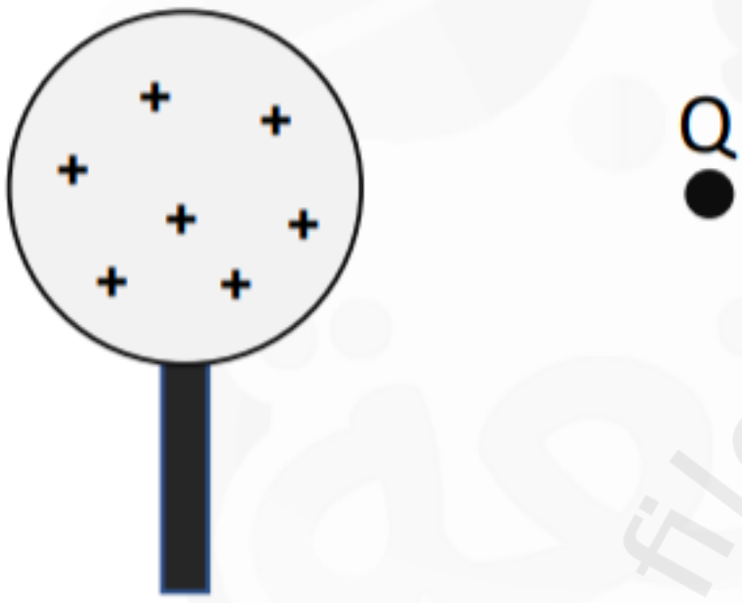
أ) X اكتسب الكترونات وY فقد الكترونات.

ب) X فقد الكترونات وY اكتسب الكترونات.

ج) X وY فقدا الكترونات.

د) X وY اكتسبا الكترونات.

2) تم تقريب جسم (Q) من الكرة في الشكل المقابل فصار بينهما تنافر،هذا يدل على أن الجسم Q :



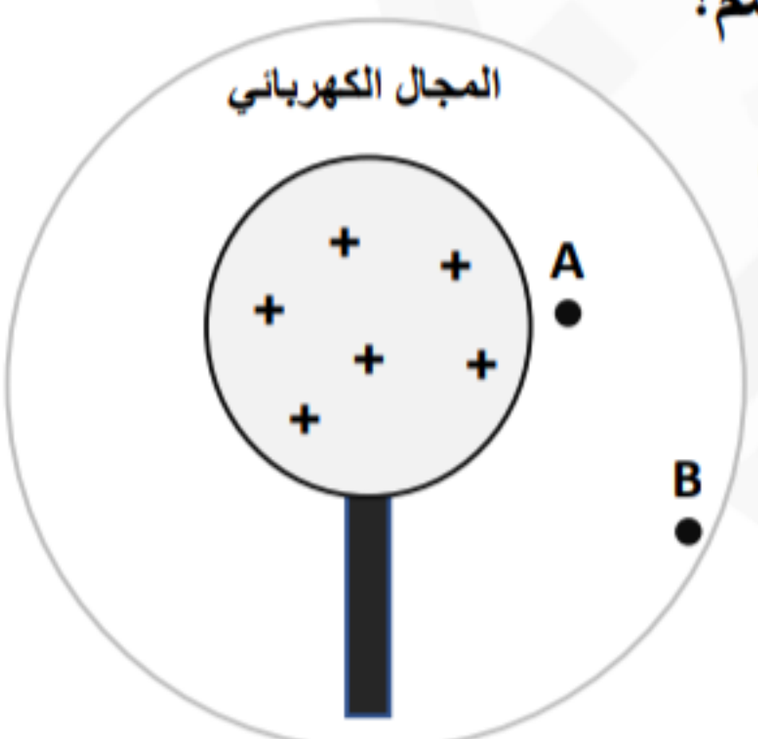
أ) مشحون بشحنة موجبة

ب) مشحون بشحنة سالبة

ج) بلا شحنة.

د) لا يمكن معرفة ذلك.

3) تم شحن كرة وتقريب جسم منها، عند أي نقطة ستجذب الكرة الجسم؟



أ) A فقط

ب) C فقط

ج) A و B

د) C و D

4) إذا تم تقريب مغناطيس من جسم مشحون بشحنة سالبة فإنه سوف:

أ) يتجاذب معه

ب) يتنافر معه

ج) ينجذب ثم يتنافر

د) لا يحدث تأثير

نموذج الإجابة للأسئلة

الوحدة الأولى

1) ب
2) أ
3) ج
4) د

الوحدة الثانية

1) ب
2) د
3) ب
4) ج
5) المقاومة المكافئة
6) $R = R_1 + R_2 + R_3$
7) Ω R= 4 + 3+ 5 = 12
8) فرق الجهد
9) $V = R \times I$
10) V×V= 12 = 60 5

6) ج
7) د
8) المقاومة المكافئة

$$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$$

$$\frac{1}{R} = \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{R} = \frac{5 + 4 + 10}{20}$$

$\frac{1}{R} = \frac{19}{20}$ R= 1.05 Ω

إعداد: أ. يمنى بنت حسن الحجرية