شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

اختبار لتقويم مكتسبات الوحدة الثانية المجالات الكهربائية

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 11-12-2023 19:20:24 | اسم المدرس: أشرف مرعي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

1	نموذج إجابة الاختبار لتقويم مكتسبات الوحدة الأولى مجالات الجاذبية
2	اختبار لتقويم مكتسبات الوحدة الأولى مجالات الجاذبية
3	امتحان قصير تحريبي
4	اختبار تحريبي قصير نموذج حديث
5	كتاب التجارب العملية والأنشطة

المديرية العامة للتربية و التعليم بمحافظة الداخليّة
مدرسة بلال بن رباح لتعليم الأساسي - سرور

2024 - 2023
الزمن= حصّة واحدة

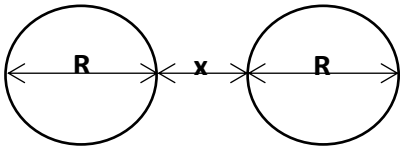
إختبار لتقويم مكتسبات الوحدة الثانية: مجالات الكهربائية
مادة الفيزياء لصف الثاني عشر

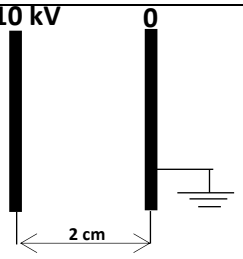
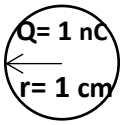
الطالب: ..... /10

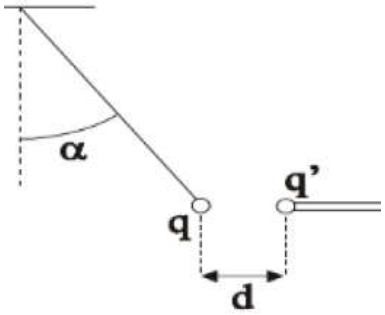
إعداد أ. أشرف مرعي
78215018

السمّاحية الكهربائية للفراغ $\varepsilon_0 = 8,85 \times 10^{-12}\ F.m^{-1}$

المفردة		الدرجة	هدف التقويم
❶	شحنتان كرويتان متماثلتان قطر كل منهما $R = 5\ cm$. كل كرة تحمل شحنة كهربائية مقدارها $Q = 2\ \mu C$. أحسب الفجوة "x" بين الكرتين في حالة كان مقدار القوة الكهربائية بينهما $F = 10\ N$	2	AO2
❷	عند تحريك شحنة نقطية كتلها m= 1 mg تحمل شحنة موجبة Q= 2 nC داخل مجال كهربائي منتظم شدّتــه E= 1000 V من اللوح الموجب في اتجاه اللوح لسالب. فهل سيتم بذل شغل أم تحرير طاقة وما مقدار تسارع الشحنة النقطية في هذه الحالة (قوة الوزن مهملة). **ظلــل الإجابة الصحيحة:** ◯ بذل شغل $a = 2\ m.s^{-2}$ ◯ بذل شغل $a = 0,002\ m.s^{-2}$ ◯ تحرير طاقة $a = 2\ m.s^{-2}$ ◯ تحرير طاقة $a = 0,002\ m.s^{-2}$	1	AO1
❸	كرتان فلزيتان مشحونتان نقطيا يحملان نفس الشحنة $Q = -5000\ C$، المسافة بين مركزيهما تساوي $10\ cm$. الجهد الكهربائي V عند النقطة P تقع في المنتصف بين الشحنتين يساوي: ◯ صفر ◯ $-4,5 \times 10^{14}\ V$ ◯ $-9 \times 10^{14}\ V$ ◯ $-18 \times 10^{14}\ V$	1	AO1



أرسم خطوط المجال الكهربائي	أحسب شدّة المجال الكهربائي	ما نوع المجال		
	■ بين اللوحين	.....	AO1	2
	■ على سطح الكرة	.....		



كرة موصلّة كتلتها $m = 20\ g$ مشدودة بخيط وتحمل شحنة كهربائية q مجهولة. نقوم بتقريب كرة أخرى تحمل شحنة كهربائية $q' = +10^{-6}\ C$ فتنجذب نحوها الكرة الأولى و تنحرف بزاوية $\alpha = 20°$ كما هو مبيّن في الصورة المقابلة.
عند التوازن الكرتين، الشحنتان q و q' تباعدا بمسافة مقدارها $d = 2\ cm$

■ أحسب الشحنة المجهولة q **(**$g=9{,}81\ N.Kg^{-1}$**)**

.....
.....
.....
.....
..... AO2 4 ❺
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

عــمل موّفق