تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

اختبار لتقويم مكتسبات الوحدة الثانية المجالات الكهربائية

موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف الثاني عشر ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-02 21:01:57

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 الثاني عشر

صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					
المواد 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 القصير الثاني في الكهرباء والمغناطيسية
2	اختبار قصير ثاني في الكهرباء والمغناطيسية
3	ملخص ثاني لشرح درس الانقباض العضلي من الوحدة الخامسة التحكم والتنسيق
4	ملخص شرح درس التواصل العصبي من الوحدة الخامسة التحكم والتنسيق
5	أسئلة إثرائية للوحدة الثالثة الدوائر الكهربائية

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

2024 - 2023
الزمن= حصّة واحدة

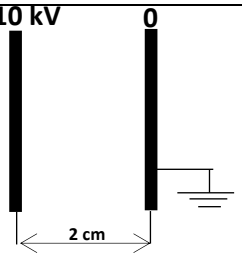
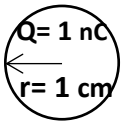
إختبار لتقويم مكتسبات الوحدة الثانية: مجالات الكهربائية
مادة الفيزياء لصف الثاني عشر

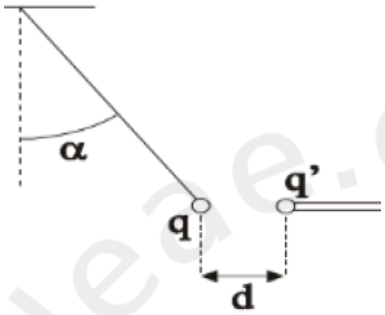
الطالب: ..... /10

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 ◯ -9×10^{14} V ◯ -18×10^{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 | 5

عــمل موّفق