

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



اختبار تحصيلي لفصل المجالات الكهربائية مع الحل

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث الثانوي ← فيزياء ← الفصل الثاني ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:12:19 2025-02-06

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الثانوي والمادة فيزياء في الفصل الثاني

الاختبار التحصيلي لفصل الكهرباء الساكنة مع الحل

1

اختبار ومراجعة تحصيلي لفصل التداخل والحيود مع الحل

2

حل مراجعة الفصل الثالث المجالات الكهربائية

3

مراجعة الفصل الثالث المجالات الكهربائية

4

حل مراجعة الفصل الثاني الكهرباء الساكنة

5

Name		
Date		Period

الاختبار التحصيلي للفصل الثالث لمقرر فيزياء ٢-٣ لقياس نواتج التعلم

الفصل الثالث: المجالات الكهربائية

A B C D E	A B C D E
1 ○○○○○○	11 ○○○○○○
2 ○○○○○○	12 ○○○○○○
3 ○○○○○○	13 ○○○○○○
4 ○○○○○○	14 ○○○○○○
5 ○○○○○○	15 ○○○○○○
6 ○○○○○○	16 ○○○○○○
7 ○○○○○○	17 ○○○○○○
8 ○○○○○○	18 ○○○○○○
9 ○○○○○○	19 ○○○○○○
10 ○○○○○○	20 ○○○○○○

اسم الطالب
الصف	الثالث الثانوي / شعبة ()
نموذج	(أ)

* أجب عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط.

** راجع إجابتك وتأكد منها ولا تستعجل.

*** بعد الانتهاء من حل الاختبار قم بنقل الإجابة الصحيحة وتظليلها فقط.

Test Version: A ○ B ○ C ○ D ○

Get this form and more at: ZipGrade.com

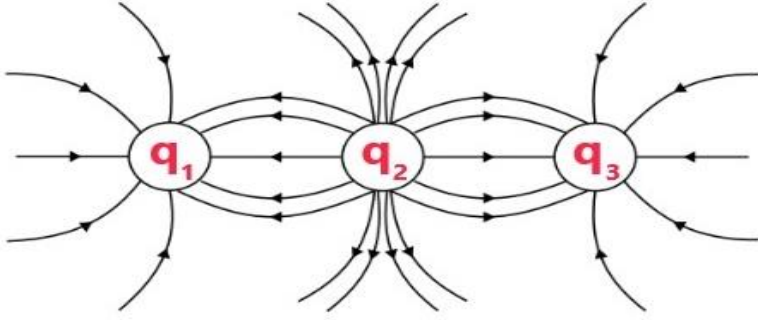
Copyright © 2018 ZipGrade LLC. This work is available under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 3.0 license.

استعن بالله ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

١- الحيز المحيط بالشحنة وتظهر فيه آثار الشحنة الكهربائية، عرف بـ:			
أ- التيار الكهربائي	ب- الجهد الكهربائي	ج- المجال الكهربائي	د- المجال المغناطيسي
٢- القوة المؤثرة في شحنة مقسومة على مقدار تلك الشحنة، تعرف بـ:			
أ- فرق الجهد الكهربائي	ب- شدة المجال الكهربائي	ج- السعة الكهربائية	د- القوة الكهربائية
٣- أي مما يلي كمية متجهة؟			
أ- الطاقة الكهربائية	ب- الشحنة الكهربائية	ج- القوة الكهربائية	د- فرق الجهد الكهربائي
٤- ماذا يحدث لشدة المجال الكهربائي عندما تنقص شحنة الاختبار إلى نصف قيمتها؟			
أ- تقل إلى النصف	ب- تزيد إلى النصف	ج- تتضاعف	د- لا تتأثر
٥- إذا تأثرت شحنة مقدارها $2nC$ بقوة مقدارها $8N$ ، فإن مقدار شدة المجال الكهربائي المؤثر:			
أ- $0.25 \times 10^{-9} N/C$	ب- $4.0 \times 10^{-9} N/C$	ج- $16.0 \times 10^{-9} N/C$	د- $4.0 \times 10^9 N/C$
٦- كلما أصبح المجال الكهربائي أقوى، يجب أن ترسم خطوط المجال الكهربائي:			
أ- متقاربة أكثر	ب- متباعدة أكثر	ج- سميقة أكثر	د- رقيقة أكثر
٧- أي مما يلي ليس من خصائص خطوط المجال الكهربائي؟			
أ- تكون دائماً خارجة من الشحنة الموجبة	ج- لا تتقاطع مطلقاً		
ب- تكون دائماً داخلية إلى الشحنة السالبة	د- لا ترتبط كثافتها بشدة المجال الكهربائي		
٨- شدة المجال الكهربائي داخل الموصل المشحون بشحنة سالبة يكون ما لا نهاية.			
أ- العبارة صحيحة	ب- العبارة خاطئة		
٩- نقطة تبعد $0.003 m$ عن شحنة مقدارها $2.0 nC$ موضوعة في الفراغ ، احسب شدة المجال الكهربائي عند تلك النقطة؟ علماً بأن ثابت كولوم			
أ- $2 \times 10^6 N/C$	ب- $2 \times 10^{-6} N/C$	ج- $2 \times 10^9 N/C$	د- $2 \times 10^{-9} N/C$
١٠- شدة المجال الكهربائي داخل الموصل المشحون بشحنة سالبة يكون ما لانهاية.			
أ- العبارة صحيحة	ب- العبارة خاطئة		

تابع الاختبار التحصيلي للفصل الثالث لمقرر فيزياء ٣-٢

١١- ما نوع الشحنات في الشكل الآتي بالترتيب:
 q_1, q_2, q_3 ؟



أ- (+, -, +)	ب- (-, +, -)	ج- (+, +, -)	د- (-, -, +)
١٢- جهاز يستخدم لتوليد الكهرباء الساكنة ذات الفولتية الكبيرة:			
أ- قارورة ليدين	ب- المحرك الكهربائي	ج- المولد الكهربائي	د- مولد فاندي جراف
١٣- التغير في طاقة الوضع الكهربائية لوحدة الشحنات الكهربائية في المجال الكهربائي، يعرف بـ:			
أ- شدة المجال الكهربائي	ب- فرق الجهد الكهربائي	ج- السعة الكهربائية	د- الشحنة الكهربائية
١٤- عندما تُنقل شحنة اختبار موجبة نحو شحنة سالبة فإن فرق الجهد الكهربائي:			
أ- يصبح موجباً	ب- يقل	ج- يزداد	د- لا يتأثر
١٥- تنتقل الشحنات بين جسمين متلامسين إذا:			
أ- تساوت مساحتهما	ب- اختلفت مساحتهما	ج- تساوي جهدهما	د- اختلف جهدهما
١٦- ما مقدار الشغل اللازم لنقل شحنة مقدارها 2.0 C خلال فرق جهد كهربائي مقداره 8.0 V ؟			
أ- 0.25 J	ب- 4 J	ج- 10 J	د- 16 J
١٧- الهدف من تجربة مليكان قياس:			
أ- كتلة الإلكترون	ب- سرعة الإلكترون	ج- شحنة الإلكترون	د- زخم الإلكترون
١٨- إذا زاد فرق الجهد الكهربائي بين لوحين مكثف فإن سعته:			
أ- تزداد	ب- تقل	ج- لا تتغير	د- تصبح صفراً
١٩- مكثف كهربائي سعته 8 μF و فرق الجهد الكهربائي بين لوحيه 2V، ما مقدار شحنة المكثف؟			
أ- 0.25 μC	ب- 4 μC	ج- 16 μC	د- 32 μC
٢٠- يرمز للمكثف الكهربائي في الدوائر الكهربائية بالرمز:			
أ-	ب-	ج-	د-

انتهت الأسئلة مع رجائي لكم بالتوفيق والسداد

هوامش لحل الأسئلة الحسابية: