تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج أسئلة اختبار الفترة الثانية المعتمد من التوجيه الفني العام

موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف العاشر ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

1	المطلوب للصف العاشر من منهج الصف التاسع
2	توزيع الحصص الإفتراضية(المتزامنة وغير المتزامنة)
3	مذكرات للوحدة الثانية في مادة الفيزياء
4	تلخيص للاستاذ احمد نبيه في مادة الفيزياء
5	دفتر المتابعة في مادة الفيزياء

القسم الثاني : الأسئلة المقالية (أجب عن ثلاثة أسئلة فقط بكامل جزئياتها)

السؤال الثالث:

2

(أ) اذكر العوامل التي يتوقف عليها كل مما يلي:

١- الزمن الدوري لاهتزاز جسم معلق في نابض يتحرك حركة توافقية بسيطة.

- ..... - .....

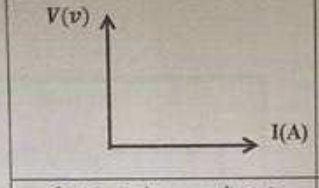
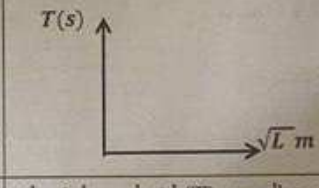
2- المقاومة النوعية لموصل.

- ..... - .....

3

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ب) على المحاور التالية ، أرسم المنحنيات أو الخطوط البيانية الدالة على المطلوب أسفل كل منها:

	
فرق الجهد بين طرفي مقاومة **لا أومية** (V) بتغير شدة التيار (I) عند ثبات درجة الحرارة	الزمن الدوري (T) لبندول بسيط يتحرك حركة توافقية بسيطة والجذر التربيعي لطوله (L)

3

(ج) حل المسألة التالية :

يتحرك جسم حركة توافقية بسيطة وتعطى إزاحته بالعلاقة التالية ($Y = 15 \sin 10t$) حيث تقاس الأبعاد بوحدة (cm) والأزمنة (s) والزوايا (rad) احسب:

١- التردد.

٢- الزمن الدوري.

8

درجة السؤال الثالث

السؤال السادس:

(أ) أكمل الفراغات في الأعمدة التالية بما يناسبها :

5

الذرة ومكوناتها	طرق الشحن الكهربائي	الرمز	اسم الجهاز
الذرة شحنتها	السلك أو الاحتكاك	اسم الجهاز في الدائرة البطارية	جهاز الفولتميتر يستخدم في قياس .....
الالكترون ..... الشحنة	.....	اسم الجهاز في الدائرة	جهاز ..... يستخدم لقياس شدة التيار
البروتون .....الشحنة	.....	اسم الجهاز في الدائرة	جهاز ..... يستخدم في قياس المقاومة الكهربائية

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) ماذا يحدث في كل من الحالات التالية:

3

1- لساق من الزجاج عند دلكها بقطعة من الحرير.

الحدث :.....

التفسير : .....

2- لمقاومة موصل إذا زاد طوله إلى مثلي ماكان عليه.

الحدث :.....

التفسير : .....

8 درجة السؤال الرابع

انتهت الأسئلة

4

السؤال الخامس :

(أ) قارن بين كل مما يلي:

وجه المقارنة	عند موضع الاتزان	عند أقصى إزاحة
سعة الاهتزازة لجسم يتحرك حركة توافقية بسيطة		

وجه المقارنة	الموجات المستعرضة	الموجات الطولية
اتجاه حركة الجزيئات بالنسبة لاتجاه انتشار الموجه		

4

(ب) مسألة :

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

مدفأة في داخلها ملف تسخين واحد يعمل على فرق جهد v (220) و يمر به تيار شدته A (4) ، احسب :

1 – المقاومة الكهربائية للمدفأة .

2–القدرة الكهربائية المستهلكة عند استخدام المدفأة.

8

درجة السؤال الخامس

السؤال الرابع:

4

(أ) علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً سليماً :

١- يستخدم رواد الفضاء أجهزة لاسلكي للتخاطب.

.....

٢- ثبوت درجة الحرارة شرط أساسي من شروط تطبيق قانون أوم.

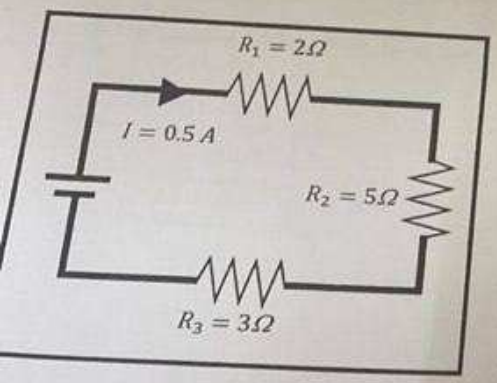
.....

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

4

(ب) حل المسألة التالية :

وصلت ثلاث مقاومات $(R_1 = 2\Omega, R_2 = 5\Omega, R_3 = 3\Omega)$ كما في الشكل المقابل بمصدر كهربائي ، يمر بها تيار شدته (I = 0.5 A) ، احسب :



١- المقاومة المكافئة للدائرة .

٢- فرق الجهد الكلي للدائرة.

8

درجة السؤال الرابع

السؤال الثاني :

(أ) أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

١) ظاهرة إنحناء الموجات حول حافة حادة أو عند نفاذها من فتحة صغيرة بالنسبة إلى طولها الموجي ( )

٢) فقدان الكهرباء الساكنة الناتج عن انتقال الشحنات الكهربائية بعيداً عن الجسم. ( )

٣) كمية الشحنات التي تمر خلال أي مقطع في الثانية الواحدة. ( )

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً :

١) نابض يتحرك حركة توافقية بسيطة تتناسب فيه قوة الإرجاع ..... مع الإزاحة الحادثة للجسم وتعاكسها في الاتجاه.

٢) يمكن الكشف عن الشحنات الكهربائية بواسطة أداة تسمى .....

٣) تقوم المولدات الكهربائية بتحويل الطاقة..... إلى طاقة كهربائية.

٤) مقاومة الأسلاك السميكة ..... من مقاومة الأسلاك الرفيعة .

درجة

[الأسئلة في (6) صفحات]

وزارة التربية – التوجيه الفني العام للعلوم – امتحان الفترة الدراسية الثانية للصف العاشر- في الفيزياء 2022-2023

2023 / 2022 م

الزمن : ساعتان

السؤال الثاني :

أ) أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

١) ظاهرة إنحناء الموجات حول حافة حادة أو عند نفاذها من فتحة صغيرة بالنسبة إلى طولها الموجي ( )

٢) فقدان الكهرباء الساكنة الناتج عن انتقال الشحنات الكهربائية بعيداً عن الجسم. ( )

٣) كمية الشحنات التي تمر خلال أي مقطع في الثانية الواحدة. ( )

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً :

١) الجسم الأبيض يتحرك حركة توافقية بسيطة تتناسب فيه قوة الإرجاع ..... مع الإزاحة الحادثة

عن الجسم وتعاكسها في الاتجاه.

٢) يستخدم الكشف عن الشحنات الكهربائية بواسطة أداة تسمى .....

٣) تقوم المولدات الكهربائية بتحويل الطاقة..... إلى طاقة كهربائية.

٤) تقلل الأسلاك السميكة ..... من مقاومة الأسلاك الرفيعة .

درجة السؤال الثاني