



مراجعة الاختبار

امتحان شهر ثاني فصل ثاني فيزياء

نتيجة الاختبار 0 / 17



السؤال الأول

1- وحدة قياس معامل التمدد الطولي

c^{-1}

K

F^{-1}

cm

الاجابة النموذجية

الشرح

c^{-1}

السؤال الثاني

2- الزيادة في طول سلك فلزي رفيع عند رفع درجة حرارته يسمى:

التمدد الحراري الحجمي

التمدد الحراري الطولي

التمدد الحراري السطحي



الشرح

التمدد الحراري الطولي



السؤال الثالث

3- عند تسخين السائل يحدث تغيّر (لحجمه/كثافته) هذا التغير على الترتيب

- يزداد حجمه وتقل كثافته
- يقل حجمه وتزداد كثافته
- يقل حجمه وتقل كثافته
- يزداد حجمه وتزداد كثافته

الاجابة النموذجية

الشرح

يزداد حجمه وتقل كثافته

السؤال الرابع

4- القوة التي تؤثر في الجسم المهتز لإعادته الى موقع الاتزان

- القوة المركزية
- القوة المعيدة
- القوة العمودية
- قوة الاحتكاك



الشرح

القوة المعيدة



السؤال الخامس

5- الزاوية التي تحدد موقع الجسم عند أي لحظة زمنية ويساوي)
($\omega t + \phi$)

- الزاوية الحرجة
- زاوية الطور
- زاوية الذبذبة
- لا شيء مما ذكر

الاجابة النموذجية

الشرح

زاوية الطور

السؤال السادس

6- الاختلاف في زاوية الطور لنابضين يعني أن:

- زمن بدء الحركتين مختلف
- النابضين لن يمرا من موقع الاتزان في الوقت نفسه
- النابضين لن يصلا الى أقصى إزاحة في نفس الوقت
- جميع ما ذكر

الاجابة النموذجية



جميع ما ذكر

السؤال السابع

7- الزمن اللازم لإكمال دورة كاملة

التردد

الزمن الدوري

الإزاحة

لا شيء مما ذكر

الاجابة النموذجية

الشرح

الزمن الدوري

السؤال الثامن

8- ضغط جسم يتصل بنابض موضوع على سطح أفقي أملس الى نقطة تبعد مسافة $4cm$ (أقصى إزاحة) عن موقع اتزانه وترك يتذبذب ذهاباً وإياباً، إذا كان مقدار القوة المعيدة $7N$ احسب ثابت النابض

$17N / m$

$4N / m$

$175N / m$

$80N / m$

الاجابة النموذجية





175N / m

السؤال التاسع

9- ماذا يحدث للمواد عند ارتفاع درجة حرارتها

- تتباعد جزيئاتها وتمدد
- تتباعد جزيئاتها وتنقلص
- تتقارب جزيئاتها وتنقلص
- تتقارب جزيئاتها وتمدد

الاجابة النموذجية

الشرح

تتباعد جزيئاتها وتمدد

السؤال العاشر

10- الزيادة في حجم المادة عند رفع درجة حرارتها يسمى

- التمدد الحراري الطولي
- التمدد الحراري السطحي
- التمدد الحراري الحجمي
- لا شيء مما ذكر

الاجابة النموذجية

الشرح

التمدد الحراري الحجمي





11- تكون للسرعة قيمة عظمى في الحركة التوافقية البسيطة عند

- أقصى إزاحة
- منتصف الحركة
- عند موقع الاتزان
- لا شيء مما ذكر

الاجابة النموذجية

الشرح

عند موقع الاتزان



السؤال اثنا عشر

12- أي الكميات الاتية متعاكستان دائما في الاتجاه في الحركة التوافقية البسيطة

- السرعة والإزاحة
- التسارع والإزاحة
- السرعة والتسارع
- القوة المعيدة والتسارع

الاجابة النموذجية

الشرح

التسارع والإزاحة

السؤال ثلاثة عشر



الزمن الدوري

القيمة العظمى للتسارع

الطاقة الميكانيكية للكرة

القيمة العظمى للسرعة

الاجابة النموذجية

الشرح

الزمن الدوري

السؤال أربعة عشر

14- بندول طوله L يتذبذب في حركة توافقية بسيطة بتردد زاوي ω
إذا تناقص طول البندول إلى الربع فإن التردد الزاوي للبندول :

$\frac{\omega}{2}$

$\frac{\omega}{4}$

ω

2ω

الاجابة النموذجية

الشرح

2ω

السؤال خمسة عشر



فدوى وأستمرا في التارجح، فإن الز من الدوري يساوي

$2T$

$2T$

T

$\frac{T}{2}$

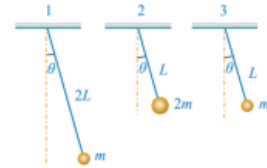
الاجابة النموذجية

الشرح

T

السؤال ستة عشر

16- أجرت الطالبة تقوى ثلاث تجارب لقياس تسارع السقوط الحر؛ باستخدام البندول البسيط على نحو ما يظهر في الشكل المجاور. أي نتائج تلك التجارب تمثل القيمة الصحيحة لتسارع السقوط الحر



1 فقط

2 فقط

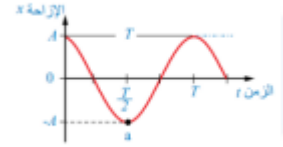
1, 2 فقط

جميعها

الاجابة النموذجية

السؤال سبعة عشر

17- تتصل كتلة بنابض على سطح أملس أفقي وتتحرك حركة توافقية بسيطة فإذا مثلت العلاقة بين الإزاحة والزمن على نحو ما في الشكل؛ فإن كلا من سرعة الكتلة والقوة المعيدة عند النقطة a توصف على النحو الآتي



($v: +$, $F: -$)

($v: -$, $F: 0$)

($v: 0$, $F: +$)

($v: 0$, $F: -$)

الإجابة النموذجية

الشرح

($v: 0$, $F: +$)

روابط سريعة

الدورات

شبابيك

مدرسة جو اكايمي



منح جواكاديمي
بكجات وعروض

الدعم

المساعدة

تواصل مع الدعم الفني

أخبار جواكاديمي

من نحن

مكتبات

الشروط والاحكام

سياسة الخصوصية

حمل تطبيق الهاتف المحمول لجو اكاديمي على موبايلك



حمل برنامج سطح المكتب لجو اكاديمي على جهازك

التطبيق لنظام
WINDOWS



التطبيق لنظام
MAC



صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي



