كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي كويتي 100 % ، للدخول إلى المجموعة أو القناة ما عليك سوى الضغط على اسمها

تطبيق المناهج الكويتية

القناة الرسمية على تلغرام

الصفحة الرسمية على الفيسبوك

قناة روابط تعليمية شاملة لجميع الصفوف

مجموعات التلغرام	قنوات التلغرام	صفحات الفيسبوك	مجموعات الفيسبوك
الصف الأول	الصف الأول	الصف الأول	الصف الأول
الصف الثاني	الصف الثاني	الصف الثاني	الصف الثاني
الصف الثالث	الصف الثالث	الصف الثالث	الصف الثالث
الصف الرابع	الصف الرابع	الصف الرابع	الصف الرابع
الصف الخامس	الصف الخامس	الصف الخامس	الصف الخامس
الصف السادس	الصف السادس	الصف السادس	الصف السادس
الصف السابع	الصف السابع	الصف السابع	الصف السابع
الصف الثامن	الصف الثامن	الصف الثامن	الصف الثامن
الصف التاسع	الصف التاسع	الصف التاسع	الصف التاسع
الصف العاشر	الصف العاشر	الصف العاشر	الصف العاشر
صف11أدبي	صف 11أدبي	صف 11 أدبي	الصف 11 أدبي
صف 11علمي	صف 11علمي	صف 11 علمي	الصف 11 علمي
صف12 أدبي	صف 12أدبي	صف 12 أدبي	الصف 12 أدبي
صف12علمي	صف12علمي	صف 12 علمي	الصف 12 علمي

مدرسون في الكويت	روابط واتساب	حساب الانستغرام	حساب تويتر

تكلّم مع البوت التعليمي الأول من نوعه والذي يسمح للطلبة باختيار الصف والفصل والمادة ويرد له البوت الملفات المناسبة

Moussa

عاشر تقويمية فصل ثاني

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات التالية

1- موجة زمنها الدوري s (3) يكون ترددها تقريبا بوحدة بالهرتز :

❒ 0.33 ❒ 30 ❒ $\frac{\pi}{3}$ ❒ 3

2 – زمن حدوث الاهتزازة الكاملة يسمي :

❒ الزمن الدوري ❒ التردد ❒ سعة الاهتزازة ❒ الإزاحة

3 - مقدار الزاوية التي يمسحها نصف القطر في الثانية الواحدة تسمي :

❒ السرعة ❒ الزمن الدوري ❒ السرعة الزاوية ❒ الحركة الدورية

علل اما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً

تستمر كرة البندول فى الحركة عند موضع الاتزان رغم أن قوة الارجاع منعدمة

بسبب تحول طاقة الوضع الى طاقة حركة او بالقصور الذاتي

مسألة - كتلة مقدارها (0.5) kg متصلة مع نابض ثابت القوة له (50) N/m وضع افقيا على طاولة ملساء ، فإذا سحبت الكتلة مسافة (8) cm يمين موضع الاتزان وتركت لتتحرك حركة توافقية بسيطة على السطح الأملس.

1 - احسب الزمن الدوري (T)

.....

2 – السرعة الزاوية للحركة

.....

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات التالية

1- جسيم يتحرك حركة توافقية بسيطة معادلة حركته $y = 20\sin(31.4t)$ ، حيث تقاس الأبعاد بوحدة (cm) والأزمنة بوحدة (s) والزوايا بوحدة (rad) ، فإن ترددة بوحدة (الهرتز) يساوي :

❒ 2 ❒ 3 ❒ 4 ❒ 5

2- يمكن حساب قوة الإرجاع عند حركة البندول البسيط من العلاقة :

❒ $-mg\cos\theta$ ❒ $-mg\sin\theta$ ❒ $mg\cos\theta$ ❒ $mg\sin\theta$

3- عندما ينتقل الصوت :

❒ تنتقل جزئيات الوسط الناقل للصوت ❒ ينتقل مصدر الصوت إلي أذن السامع

❒ لا تنتقل جزئيات الوسط الناقل للصوت ❒ ينتقل السامع إلي الصوت

علل اما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً

ليست كل حركة اهتزازية حركة توافقية بسيطة

لان الحركة التوافقية تكون فيها قوة الارجاع متناسبة طرديا مع الازاحة وتعاكسها في الاتجاه

مسألة إزاحة جسم يتحرك حركة توافقية بسيطة تتغير مع الزمن تبعا للمعادلة : $y = 10 \sin(\pi t)$ فإذا كانت الإزاحة بالسنتيمتر والزمن بالثواني ، احسب :

1 - سعة الحركة (A) 2 - التردد (f) 3-الزمن الدوري (T)

.....

.....

.....

بندول بسيط يعمل(150) اهتزازه خلال دقيقة الواحدة احسب : أ - الزمن الدوري ب - التردد

جـ - وإذا علمت أن عجلة الجاذبية الأرضية تساوى (9.8)m/s2 ، فأحسب طول البندول

.....

.....

حركة البندول او النابض تعتبر حركة توافقية بسيطة

يزداد الزمن الدوري لنابض عند زيادة الكتله 4امثال

يقل الزمن الدوري لنابض للنصف عند زيادة ثابت النابض 4امثال

www.KweduFiles.Com