تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف نماذج اختبارات قصيرة
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف العاشر ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثاني

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 الثاني	
1	بنك اسئلة الفيزياء
2	مذكرة الكهربائية الساكنة والتيار المستمر
3	مذكرة الموجات والاهتزازات
4	مراجعة الورقة التقويمية
5	مراجعة للورقة التقويمية

وزارة التربية		المجال / فيزياء
منطقة الجهراء التعليمية		الصف العاشر
ثانوية الشيخ سعد العبد الله للبنين	نموذج الاختبار القصير الاول	اسم الطالب / .....
قسم العلوم	الفصل الدراسي الثاني **2021 / 2022**	الصف / **10** / .....

السؤال الأول: ضع علامة (√) في المربع المقابل لأنسب إجابة : (3 × 0.5 = 1.5)

1 – كتلة تتدلى من نابض يتذبذب رأسيا و لزيادة الزمن الدوري للنابض للمثلين يجب :

❑ إنقاص الكتلة للنصف. ❑ زيادة الكتلة للمثلين.

❑ إنقاص الكتلة للربع. ❑ زيادة الكتلة لأربعة أمثالها.

٢– إذا كان طول الموجة الصوتية التي يصدرها مصدر صوتي هو m (2) وتردد النغمة هو Hz (165) فإن سرعة انتشار الصوت في الهواء بوحدة (m/s) :

❑ 330 ❑ 336 ❑ 332 ❑ 334

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٣– مقدار الزاوية التي يمسحها نصف القطر في الثانية الواحدة :

❑ السرعة ❑ الزمن الدوري ❑ السرعة الزاوية ❑ الحركة الدورية

السؤال الثاني : أ – علل لما يأتي (2 × 0.75 = 1.5)

اذا كانت الموجتان من نوعين مختلفين (ميكانيكية – و كهرومغناطيسية) فلا يتحقق مبدأ التراكب

.....

.....

ماذا يحدث للزمن الدوري للبندول البسيط عندما تزداد كتلة الثقل للضعف ؟

.....

.....

ب – مسألة **(1 × 1)**

بندول بسيط طول خيطه m (1.6) و كتلة كرته Kg (0.07) علما بأن $g = (10)\ m/s^2$ احسب

١– الزمن الدوري للبندول

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢– تردد البندول

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

وزارة التربية		المجال / فيزياء
منطقة الجهراء التعليمية		الصف العاشر
ثانوية الشيخ سعد العبد الله للبنين	نموذج الاختبار القصير الاول	اسم الطالب / .....
قسم العلوم	الفصل الدراسي الثاني **2021 / 2022**	الصف / **10** / .....

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : (3 × 0.5 = 1.5)

١- عندما تزداد كتلة الثقل المعلق بالنابض لأربعة أمثالها فإن الزمن الدوري للنابض .....

٢- الزمن الدوري للبندول البسيط على القمر ..... الزمن الدوري للبندول البسيط على الأرض

٣- ..... طاقة تلتقطها أعيننا على شكل موجة كهرومغناطيسية .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني : أ – قارن بين (2 × 0.75 = 1.5)

وجه المقارنة	الموجات المستعرضة	الموجات الطولية
مكونات الموجة	.....	.....
اتجاه حركة الجزيئات	.....	.....

ب - مسألة (**1 × 1**)

١) علق جسم كتلته g (400) بنابض رأسي و حينما اتزن الجسم سُحب ثم تُرك ليهتز فأكمل (50) اهتزازه خلال S (5) احسب

١- تردد النابض

.....
.....

٢- الزمن الدوري للنابض

.....
.....

انتهت الأسئلة

محمود علي ابو المجد

وزارة التربية		المجال / فيزياء
منطقة الجهراء التعليمية		الصف العاشر
ثانوية الشيخ سعد العبد الله للبنين	نموذج الاختبار القصير الاول	اسم الطالب / .....
قسم العلوم	الفصل الدراسي الثاني **2021 / 2022**	الصف / **10** / .....

السؤال الأول: ضع علامة (√) في المربع المقابل لأنسب إجابة : (3 × 0.5 = 1.5)

١-موجة زمنها الدوري s (5) يكون ترددها بوحدة بالهرتز :

❐ 0.02 ❐ 30 ❐ 3 ❐ 0. 2

٢-لمضاعفة الزمن الدوري للبندول البسيط إلى مثليه يجب تغيير طوله إلى :

❐ مثليه ما كان علية ❐ أربعة أمثال ما كان ❐ نصف ما كان علية ❐ ربع ما كان علية

٣-تتكون الموجات المستعرضة من :

❐ قمم فقط ❐ قيعان فقط ❐ تضاغطات فقط ❐ قمم وقيعان

موقع المناهج الكويتية
https://moe.com/kw

السؤال الثاني : أ - علل لما يأتي (2 × 0.75 = 1.5)

١-موجات الصوت طولية

.....
.....
.....

ماذا يحدث لسرعة موجة صوتية عندما يزداد الطول الموجي للضعف ؟

.....
.....
.....

ب - مسألة (1 × 1)

علق جسم كتلته g (400) بنابض معلق رأسياً، وحينماً اتزن الجسم سحب ثم ترك ليهتز ، فأكمل (10) اهتزازات خلال (4) ثوان ، و المطلوب - احسب ما يلي :

1. **الزمن الدوري للنابض .**

.....
.....

2. **ثابت النابض .**

.....
.....

انتهت الأسئلة

وزارة التربية		المجال / فيزياء
منطقة الجهراء التعليمية		الصف العاشر
ثانوية الشيخ سعد العبد الله للبنين	نموذج الاختبار القصير الاول	اسم الطالب / .....
قسم العلوم	الفصل الدراسي الثاني **2021 / 2022**	الصف / **10** / .....

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : (3 × 0.5 = 1.5)

١- عندما يقل طول خيط البندول البسيط للربع فإن الزمن الدوري للبندول البسيط .....

٢- عندما تزداد سعة الحركة للنابض للضعف فإن الزمن الدوري للنابض .....

٣- ..... طاقة تصل أذننا على شكل موجة ميكانيكية .

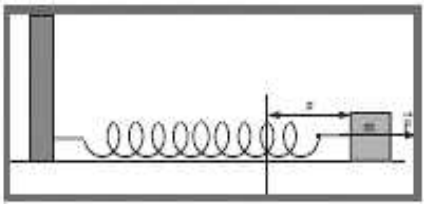
السؤال الثاني : أ – قارن بين (2 × 0.75 = 1.5)

١– الزمن الدوري للبندول البسيط على القمر أكبر من الزمن الدوري لنفس البندول البسيط على الأرض

.....

.....

٢ – في الشكل تستمر حركة النابض المهتز في غياب قوي الاحتكاك فوق السطح الأملس



.....

.....

.....

.....

ب - مسألة (1 × 1)

قطعت موجة صوتية ترددها Hz (200) و سرعتها m/s (320) احسب :

١) طول الموجة :

.....

.....

.....

٢) الزمن الدوري :

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

محمود علي ابو المجد
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw