

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



ورقة عمل إضافية على الوحدة الأولى بوكليت

موقع المناهج ← المناهج المصرية ← الصف الأول الإعدادي ← علوم ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:49:10 2025-02-17

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
علوم:

إعداد: أحمد زكريا

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الإعدادي



صفحة المناهج
المصرية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الإعدادي والمادة علوم في الفصل الثاني

ورقة عمل إضافية الأدلة الكيميائية والأملاح

1

ورقة عمل الأدلة الكيميائية والأملاح

2

امتحان في الوحدة الأولى

3

ورقة عمل الوحدة الأولى

4

امتحان على الوحدة الأولى بوكليت

5

السؤال الاول

أ- استخراج الكلمة غير مناسبة ثم اربط بين باقي الكلمات (2 درجات)

1- نانومتر / هيرتز / جيجاهيرتز / ميگاهيرتز

2- موجة ماء / موجة ضوء / موجة صوت / موجة راديو

ب- اولا : ماذا يحدث في الحالات التالية (4 درجات)

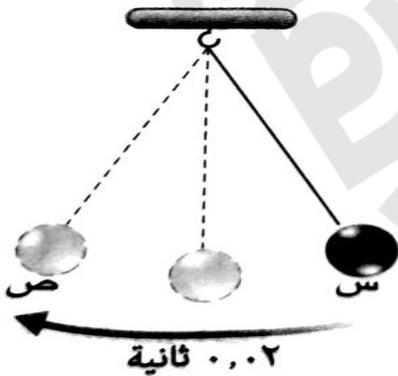
1- زيادة عدد الاهتزازات الكاملة التي يحدثها جسم مهتز للضعف في زمن معين بالنسبة للزمن الدوري

2- انتقال موجة صوتية من الهواء الى الماء بالنسبة لسرعة الموجة و ترددها

ثانيا : في الشكل المقابل تتحرك كرة البندول من (س) الى

(ص) في زمن قدره 0.02 ثانية

3- احسب الزمن اللازم لعمل 3 اهتزازات كاملة



4- التردد

السؤال الثانى

أ- اكتب المصطلح العلمي الدال على كلا من (2 درجات)

1- المسافة بين نقطتين سرعة الجسم المهتز عند احدهما اكبر ما يمكن و عند

الاخرى اقل ما يمكن (صفر) (.....)

2- النسبة بين طول الموجة و زمنها الدورى (.....)

ب- اولا: علل لما يأتى (4 درجات)

1- حاصل ضرب التردد في الزمن الدورى يساوي واحد صحيح

.....

2- تنام كلاب الحراسة و احدى انبيها على الارض

.....

ثانيا : وقف شخص يراقب موجات الماء فشاهد موجة مر منها 25 قمة على نقطة

ما خلال زمن قدره 10 ثانيه فاذا علمت ان المسافة بين القمة الاولى و القمة

الرابعة 30 سم احسب : (تردد الموجة - الطول الموجي - سرعة الموجة)

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث

أ- ضع علامة صح او علامة خطأ مع التصويب (2 درجات)

1- حركة الارجوحة تمثل حركة دورية ()

2- 4 نانومتر = 400×10^{-11} متر ()

ب- اولا قارن بين كل مما يأتي (4 درجات)

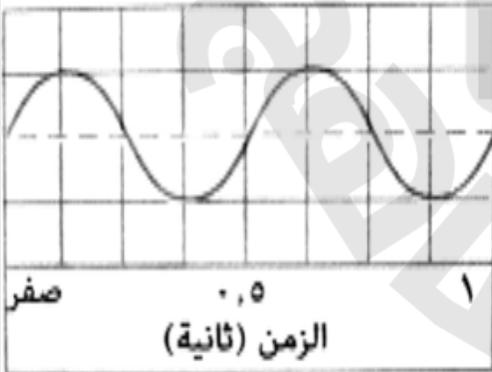
1- موجات الصوت و موجات الماء

.....

2- حركة البندول البسيط و حركة موجة الماء

.....

التردد = 2 اهتزازة / ثانية



ثانيا : من الشكل المقابل وضح بالرسم

3- ماذا يحدث عند زيادة التردد للضعف

.....

4- ماذا يحدث عند نقص التردد للنصف

.....

السؤال الرابع

أ- أكمل العبارات الآتية

(2 درجات)

- 1- النسبة بين زمن سعة الاهتزاز الى الزمن الدورى تساوي
- 2- اذا كانت النسبة بين سرعتي موجتين متساويتين التردد هي (2 : 4) فان النسبة بين الطول الموجي للموجتين

ب- اولا ما وظيفة كل مما يأتى

(4 درجات)

1- حمامات العلاج الطبيعي

2- موجات الراديو

ثانيا : اجب عما يلى

1- احسب الزمن الذى تستغرقه كرة بندول بسيط حتى تصل لاقصى ازاحة لها بعيدا عن موضع سكونها علما بان ترددها 5 هيرتز

2- بندول بسيط المسافة بين اقصى ازاحتين له على جانبي موضع السكون 2 متر و يستغرق في قطعها 4 ثانية احسب سعة اهتزازه