

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



امتحان الدرس الأول والثاني

موقع المناهج ← المناهج المصرية ← الصف الثاني الثانوي ← كيمياء ← الفصل الثاني ← الامتحان النهائي ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 22:08:34 2025-03-03

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
كيمياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



صفحة المناهج
المصرية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة كيمياء في الفصل الثاني

امتحان الباب الثالث الروابط وأشكال الجزيئات

1

أوراق عمل الدروس الأول والثاني والثالث

2

السؤال الاول

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

1- الزمن الدورى / الطول الموجى / سرعة الموجة / التردد

..... /

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

..... /

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

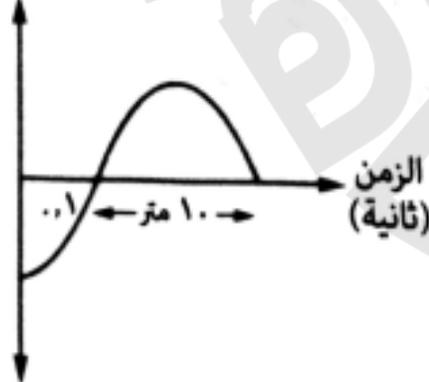
1- نقص كل من تردد موجة و سرعة انتشارها الى الربع (بالنسبة لطولها الموجى)

.....

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

.....

الإزاحة
(متر)



ثانياً : في الشكل المقابل

1- ما عدد الموجات في الشكل ؟

.....

.....

2- احسب سرعة انتشار الموجة

.....

.....

السؤال الثاني

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

1- المنطقة التي تنخفض فيها كثافة و ضغط جزيئات الوسط في الموجة الطولية (..)

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

ب- اولا : علل لما يأتى (4 درجات)

1- تساوى سرعة انتشار كل من موجات الضوء وموجات الراديو بالرغم من اختلاف ترددهما

.....

2- تنام كلاب الحراسة و احدى اذنيها على الارض

.....

.....

ثانيا : اذا كانت سرعة موجات الضوء 3×10^8 م/ث و سرعة موجات الصوت في

الهواء 333 م/ث احسب مقدار الفترة الزمنية بين رؤية البرق و سماع الرعد اذا

كانت الظاهرة تحدث على ارتفاع 1.5 كيلومتر

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث

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

1- المسافة بين القمة الثالثة و القمة الخامسة لموجة هي ضعف الطول الموجي لها()

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

.....

ثانيا : جسم مهتز يحدث اهتزازة كاملة كل 0.4 ثانية فيصل الصوت الصادر عنه

الى شخص يقف على بعد 100 متر من الجسم بعد اثنتين احسب المسافة بين

التضاغط الاول و التضاغط الثالث للموجة

.....

.....

السؤال الرابع

أ- أكمل العبارات الآتية

(2 درجات)

1- موجتان صوتيتان (س) و(ص) تنتشران في وسط غازي فإذا كان الطول الموجي للموجة (س) = 1.2 متر و الطول الموجي للموجة (ص) = 3.6 متر فان تردد الموجة (ص) تردد الموجة (س)

2- إذا كانت النسبة بين سرعتي موجتين متساويتين التردد هي (2 : 4) فان النسبة بين الطول الموجي للموجتين
 ب- اولا ما وظيفة كل مما يأتي

(4 درجات)

1- الشوكة الرنانة

2- موجات الراديو

ثانيا : من الشكل المقابل :

1- ما نوع هذه الموجة ؟
 2- اكتب ما تشير اليه الارقام
 3- ما سرعة انتشار هذه الموجة في الهواء ؟ علما بان ترددها 170 هيرتز