

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/9science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade9>

* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة عبادة بن الصامت م. بنين اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف التاسع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
مدرسة عبادة بن الصامت م بنين
قسم العلوم

أوراق عمل الصف التاسع
الموجات

الموجه الفني
د. يوسف الكندري

قائم باعمال رئيس القسم
أ. احمد سعيد

اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

1- موجة تحتاج الى وسط مادي لانتقالها :

○ الضوء ○ الصوت ○ موجات الراديو ○ موجات التلفاز

2- وحدة قياس سعة الموجة :

○ متر m ○ هيرتز Hz ○ متر/ثانية m/s ○ ثانية S

3- وحدة قياس التردد :

○ متر m ○ هيرتز Hz ○ متر/ثانية m/s ○ ثانية S

4- وحدة قياس سرعة الموجة :

○ متر m ○ هيرتز Hz ○ متر/ثانية m/s ○ ثانية S

5- الاجزاء الاكثر ارتفاعا في الموجة :

○ التضاضعات ○ القيعان ○ القمم ○ التخلخلات

6- الاجزاء التي تكون فيها اللفات متباعدة عن بعضها :

○ التضاضعات ○ القيعان ○ القمم ○ التخلخلات

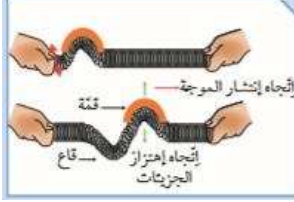
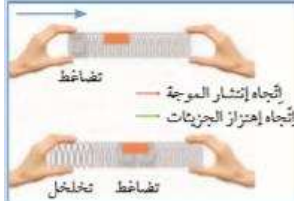
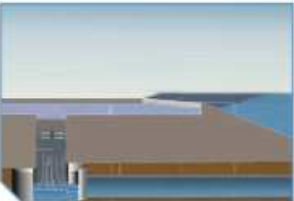

7- اذا كانت المسافة بين قمة وقاع لموجة مستعرضة 2 m فالطول الموجي يساوي :

○ 2 متر ○ 4 متر ○ 1 متر ○ 8 متر

ضع علامة (√) اما العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة خاطئة لكل مما يلي

- 1- موجات الضوء يمكن ان تنتقل عبر الفراغ . ()
- 2- جزيئات الوسط تنقل الطاقة دون ان تنتقل من موضعها. ()
- 3- وحدة قياس الطول الموجي هي هرتز Hz . ()
- 4- تعتبر طاقة المد والجزر احد انواع الطاقة الموجية . ()

اختر العبارة المناسبة من المجموعة (ب) واكتب رقمها امام مايناسبها من عبارات المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
	<ul style="list-style-type: none"> - الموجة الطولية - الموجة السطحية - الموجة المستعرضة 	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>2</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3</p> </div> </div> <p>1- التردد</p> <p>2- الطول الموجي</p> <p>3- سعة الموجة</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - اقصى ازاحة يصل اليها الجسم المهتز بعيدا عن موضع سكونه - المسافة بين نقطتين متتاليتين متمثلتين في الحركة والازاحة والاتجاه 	
	<ul style="list-style-type: none"> - الاجهزة العائمة - جهاز الراس النقطي الطافي 	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>2</p> </div> </div>

علل كلا مما يلي تعليلا علميا صحيحا:

1- موجات الضوء لا تحتاج الى وسط مادي للانتقال .

2- عند القاء حصاة بالقرب من ورقة نبات طافية فانها تتحرك صعودا وهبوطا ولا تنتقل الى الامام مع الموجه .

اكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علميا :

1- اضطراب ينقل الطاقة عبر مادة ما او عبر الفراغ

2- مادة تتكون من جزيئات تشغل حيزا من الفراغ

3- حركة متكررة قد تكون صعودا وهبوطا او الى الامام والى الخلف

4- تنقسم الموجات حسب نوع الوسط الى:

- 1-
- 2-

5- تنقسم الموجات حسب حركة الجزيئات الى:

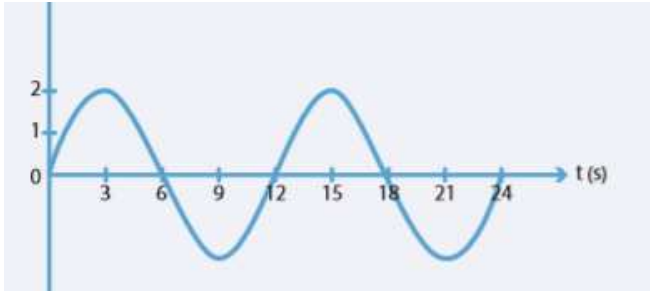
- 1-
- 2-
- 3-

6- موجات تنشأ من اتحاد الموجات المستعرضة والموجات الطولية

7- عملية تقوم على تحويل طاقة الامواج في المحيطات والبحار الى طاقة كهربائية

8- عبارة عن موجات سطحية متوالية ذات سرعات عالية مدمرة

مستعينا بالرسم التالي اكمل الجدول بما هو مطلوب :



	سعة الموجة
	الطول الموجي
	التردد
	سرعة الموجة

اكمل جدول المقارنة التالي :

		وجه المقارنة
		اسم الموجة
		حركة جزيئات الوسط
		الطول الموجي
		طريقة الانتشار



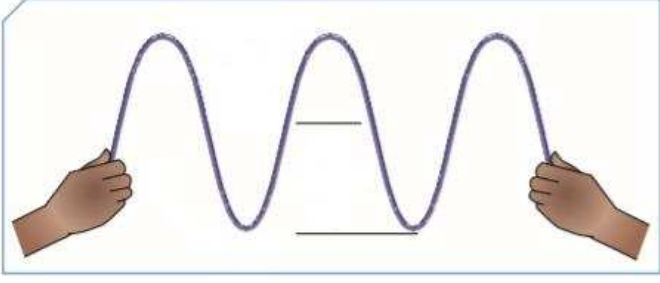
ادرس الرسم التالي ثم اجب عن المطلوب :

1- الملاحظة تتحرك البطة :

2- السبب :

.....

ادرس الرسم التالى ثم اجب عن المطلوب :



نوع الموجة الموضحة بالرسم :

حدد على الرسمة كلا من : سعة الموجة – القمة – القاع

دراسة عبادة بن الصامت