

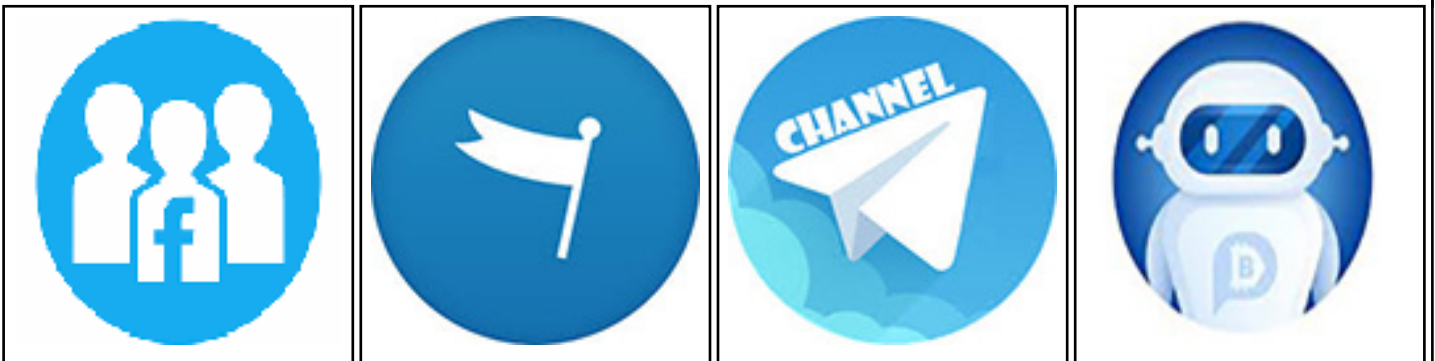
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف تمارين الوحدة الثانية عشرة وصف الموجات

[موقع المناهج](#) ⇐ [المناهج العمانية](#) ⇐ [الصف العاشر](#) ⇐ [فيزياء](#) ⇐ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

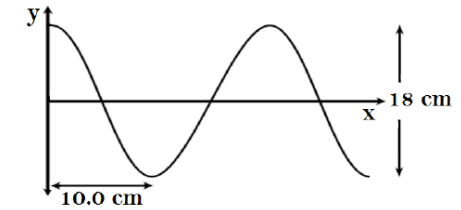
المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني

الأهداف التعليمية للمنهج (وفق منهج كامبردج)	1
كتاب الطالب الجديد وفق منهج كامبردج	2
كتاب النشاط الجديد وفق منهج كامبردج	3
كتاب المعلم الجديد وفق منهج كامبردج	4
الدروس المحذوفة للاختبار النهائي مع ملخصات شاملة	5

1- أكمل الجدول التالي :

الرمز	التعريف	الوحدة
الطول الموجي		
السعة		
التردد		
الزمن الدوري		

2- تتحرك موجة باتجاه المحور السيني كما في الشكل التالي بتردد يساوي 25 Hz ادرس الشكل ثم احسب :



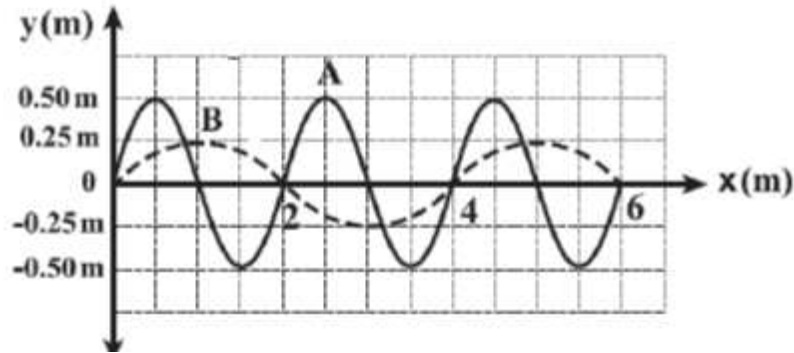
أ- سعة الموجة.....

ب- الطول الموجي للموجة.....

ج- الزمن الدوري.....

3- احسب الطول الموجي للموجة المقابلة

4- الشكل التالي يوضح موجتين تتحركان في نفس الوسط :

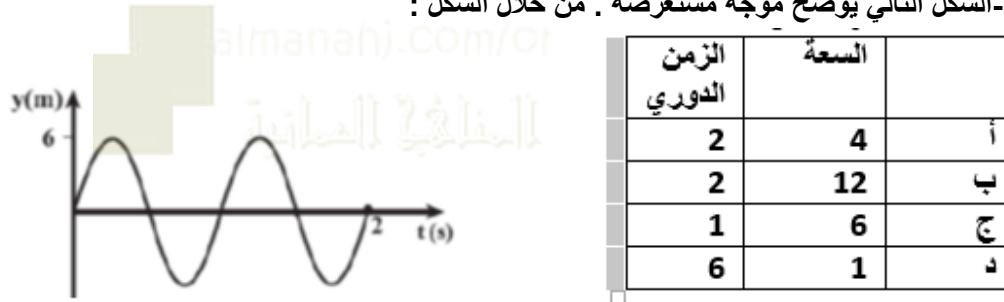


أ- عرف الموجة المستعرضة

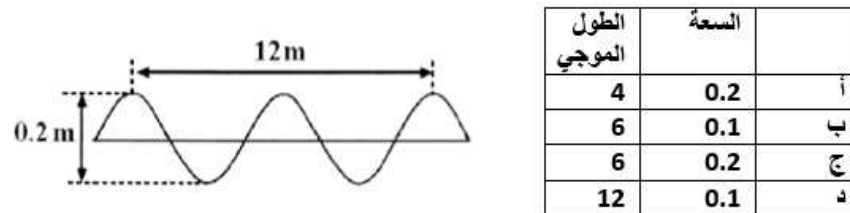
ب- احسب سعة الموجة A

ج- احسب الطول الموجي للموجة B

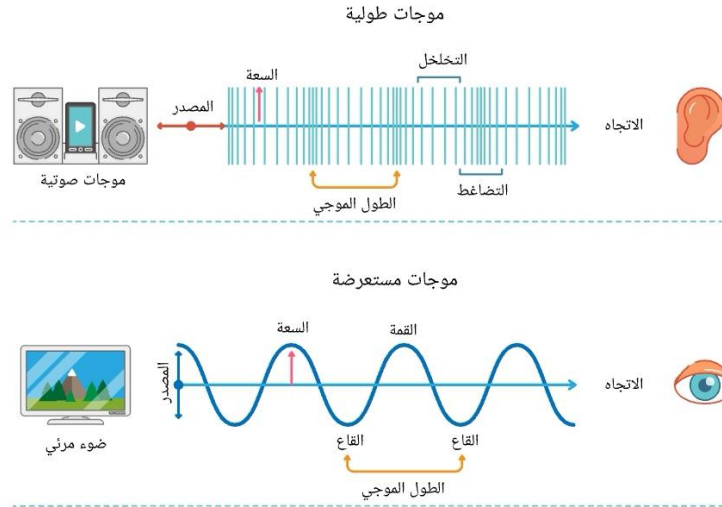
5- الشكل التالي يوضح موجة مستعرضة . من خلال الشكل :



6- الشكل التالي يوضح موجة مستعرضة . من خلال الشكل :

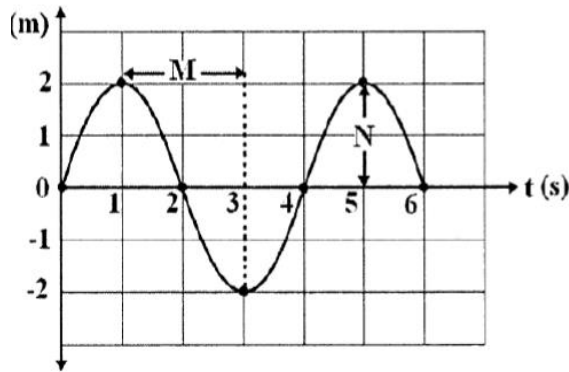


11- الشكل التالي يوضح موجة مستعرضة وموجة طولية . اكمل العبارات في الأسفل :



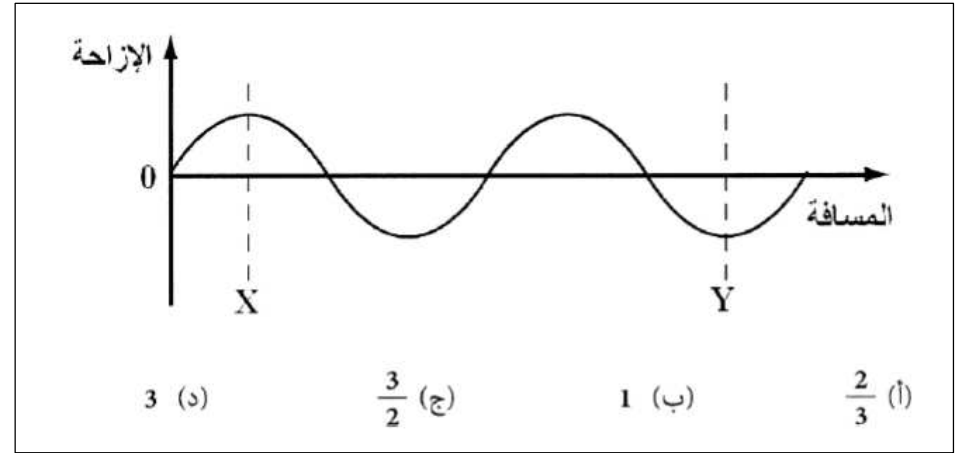
- تتحرك جسيمات الموجة المستعرضة في اتجاه على اتجاه انتشار الموجة .
- تتحرك جسيمات الموجة الطولية في اتجاه لاتجاه انتشار الموجة .

6- الشكل التالي يوضح موجة مستعرضة . من خلال الشكل :
أ- ما الذي تمثله الرموز M و N ؟



ب- ارسم موجة ترددها ضعف الموجة الموضحة في الشكل

7- عدد الموجات بين النقطتين X و Y في الشكل المقابل :



8- إذا كان تردد موجة يساوي 24Hz . كم عدد الموجات التي تحتها في 0.2 s ؟

9- الشكل التالي يوضح موجة :



☐ طولية ☐ مستعرضة

10 - الجزء المظلل من الموجة يمثل :



☐ تخلخل ☐ تضغط