

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



نموذج اختبار قصير ثاني

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر](#) ⇨ [فيزياء](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-04-16 06:24:21

إعداد: يعقوب البلوشي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني

[نموذج إجابة الاختبار القصير الأول](#)

1

[اختبار قصير أول](#)

2

[اختبار قصير محلول في الوحدة السادسة الموحات](#)

3

[ملخص شرح درس الموحات المستقرة](#)

4

[امتحان قصير في الوحدة السادسة الموحات نموذج ثاني](#)

5

اختبار قصير (2)

اسم الطالب:.....	الصف:12/.....
------------------	---------------

أجب عن الأسئلة الآتية:

1- أي الحالات الآتية يكون فيها الحيود أكبر ما يمكن؟

(ظل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

عندما يكون عرض الفجوة أكبر بكثير من طول الموجة

عندما يكون عرض الفجوة أقل من الطول الموجي

عندما يكون عرض الفجوة مساوياً تقريباً للطول الموجي للموجات

عندما يكون عرض الفجوة أقل بكثير من طول الموجة

[1]

2 - سقط ضوء بنفسجي اللون طوله الموجي 410 nm عمودياً على سطح محزوز حيود يحتوي على $(1 \times 10^4 \text{ lines cm}^{-1})$

ما قيمة الزاوية بين هدي التداخل الأقصى ذو الرتبة الأولى؟

[2]

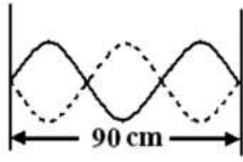
[2]

3- اكتب المصطلح العلمي للمفاهيم الآتية في الجدول (1-3):

المصطلح العلمي	التعريف
.....	تراكب موجتين أو أكثر من مصادر مترابطة
.....	انحناء الموجة عندما تمر عبر فجوة ما أو تتجاوز حافة وانتشارها

الجدول 1-3

إعداد: أ/يعقوب البلوشي
مشرف مادة الفيزياء



الشكل 1-4

4- يمثل الشكل (1-4) الموجة المستقرة (الواقفة) لموجات صوتية ترددها 41.7 HZ
صف نمط الموجة المستقرة إذا ضعف التردد.

[1]

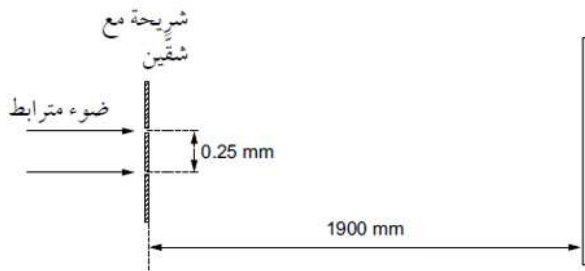
(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

سرعة الموجة المسافرة (ms^{-1})	الطول الموجي (cm)	عدد البطنون	<input type="checkbox"/>
25	60	3	<input type="checkbox"/>
12.5	60	6	<input type="checkbox"/>
12.5	90	3	<input type="checkbox"/>
25	30	6	<input type="checkbox"/>

5- يوضح الشكل (1-5) تجربة شق مزدوج باستخدام ضوء مترابط تردده 6×10^{14} HZ، فكانت المسافة بين هديين مضيئين متجاورين (X_1)، تم تقليل المسافة بين الشقين فأصبحت المسافة بين هديين مضيئين متجاورين ($X_2 = 7.6$ mm)

(وضح خطوات الحل)

أثبت أن المسافة بين الشقين قلت إلى النصف.



الشكل 1-5

[4]

إعداد: أ/يعقوب البلوشي
مشرف مادة الفيزياء