

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



أنشطة على الوحدة التاسعة الصوت مع الإجابات

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الثامن](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-21 19:31:54

إعداد: أم أحمد الحابرية

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثامن"

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

[كراسة الأسئلة الشاملة للمادة مع الإجابات](#)

1

[اختبار قصير أول نموذج ثاني](#)

2

[مراجعة درس جهاز التكاثر عند الإنسان](#)

3

[المراجعة النهائية للمادة](#)

4

[أنشطة الوحدة السابعة مع الإجابات](#)

5

علوم الوحدة التاسعة

مع الإجابات

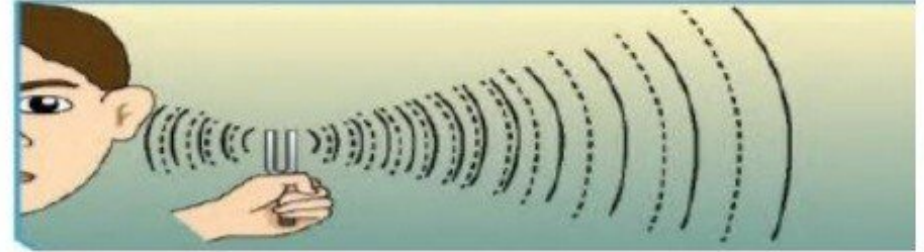
الصف الثامن

الفصل الثاني

تجميع / ام احمد الجابرية

حلم الوسطى - الصف الثامن
نشاط رقم (٩-١) تغيير الأصوات

١- يوضح الشكل أسفل شوكة رنانة تصدر صوتاً ذو حدة وشدة معينة، فاجب:



أ- متى يتوقف الصوت الصادر عن الشوكة الرنانة في الشكل السابق؟ (درجة)

ب- بزيادة تكرار الاهتزازات في الشكل السابق نحصل على صوت أعلى حدة: (درجة)
صح خطأ (ظلل الدائرة بجوار البديل الصحيح مع ذكر السبب)
التفسير:

٢- صل بين عبارات القائمة (أ) وما يناسبها من عبارات القائمة (ب): (درجة)
القائمة (أ)
القائمة (ب)

أ- عندما يعزف الموسيقى نغمة رفيعة أو غليظة

١- حدة الصوت

ب- عندما يعزف الموسيقى نغمة بسيطة أو معقدة

٢- شدة الصوت

ج- عندما يعزف الموسيقى نغمة ضعيفة أو قوية

٣- ميز بين الأصوات أسفل من حيث الشدة:

أ- صوت العصفور (.....)

ب- صوت الأسد (.....)

نموذج الاجابة لنشاط رقم (٩-١)

رقم السؤال	رقم المفردة	الاجابة	الدرجة (معلومات أخرى)	رقم الهدف	مستوى التعلم
١	أ	عندما يتوقف فرعي الشوكة الرنانة عن الاهتزاز	درجة واحدة	8Ps1	تطبيق
	ب	صح: بسبب زيادة عدد مرات الاهتزاز كل ثانية.	درجة في حالة صحة الاختيار والسبب. صفر في حالة صحة إجابة واحدة أو خطأ الإثنين.		تطبيق
٢	-	١ مع أ ٢ مع ج	- درجة واحدة في حالة صحة إجابتهم - صفر في حالة صحة إجابة واحدة أو خطأ الإثنين.		معرفة
٣	أ	ضعيف	درجة واحدة	استدلال	
	ب	قوي	درجة واحدة		

حلم الوسطى – الصف الثامن
نشاط رقم (٩-٢) الاهتزازات

نموذج الاجابة لنشاط رقم (٩-٢)



رقم المفردة	الاجابة	الدرجة (معلومات أخرى)	رقم الهدف	مستوى التعلم
أ	وضع الاتزان – سعة الاهتزازة – الاهتزازات الكاملة – التردد – الهرتز – Hz	- درجتان في حالة الإجابة عن الست. - درجة في حالة الإجابة علي خمس أوربع أو ثلاث نقاط. - صفر في حالة إجابة اثنين أو أقل.	8Ps1	معرفة
ب	التردد = عدد الاهتزازات ÷ الزمن بالثانية التردد = ٦ = ٦٠ ÷ ٣٦٠ هيرتز	- درجة في حالة صحة الإجابة.	8Ps1	تطبيق
ج	١- خطأ ٢- صح ٣- صح	- درجتان في حالة الإجابة الصحيحة على الثلاث - درجة واحدة في حالة الإجابة الصحيحة على إثنين - صفر في حالة الإجابة على الثلاث بصورة خطأ أو إجابة واحدة صحيحة.	8Ps1	استدلال

أ- أكمل الجمل الآتية مستعيناً بالكلمات الواردة أدناه (يُمكن استخدام كل كلمة مرة أو أكثر أو لا تُستخدم مطلقاً):

التردد – الاهتزازات الكاملة – الهرتز – سعة الاهتزازة – Hz – وضع الاتزان –
الزمن الدوري – الطول الموجي

أ- عندما يهتز جسم ما فإن أقصى مسافة يصل إليها بعيداً عن
يطلق عليها وعدد في الثانية الواحدة يُسمى ب-
..... والذي يقاس بوحدة والتي يُعبر عنها أحياناً
بالاختصار

ب- احسب تردد جسم مهتز يحدث ٣٦٠ اهتزازة كاملة في الدقيقة.

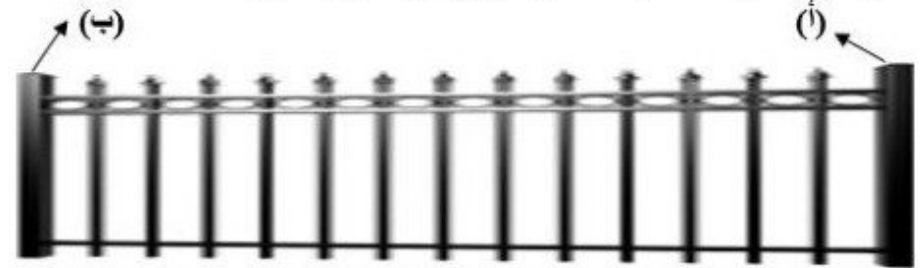
ج- ضع علامة (√) أمام العبارة حسب ما يناسبها:

م	العبارة	صح	خطأ
١	إذا كان تردد بندول مهتز ١٠ هيرتز فإنه يحدث ٥ اهتزازات كاملة كل ثانيتين.		
٢	حاصل ضرب التردد في الزمن بالثانية يساوي عدد الاهتزازات الكاملة.		
٣	العلاقة بين تردد جسم مهتز وعدد الاهتزازات التي يحدثها في الثانية الواحدة علاقة طردية.		



نموذج الاجابة لنشاط رقم (٩-٣)

١- طرق أحمد بمطرقة على الطرف (أ) من السور الحديدي في الشكل أسفل، فانتقل الصوت إلى صديقه حسام عند الطرف (ب) من السور، فأجب:



أ- كيف انتقل الصوت من الطرف (أ) إلى الطرف (ب) من السور الحديدي؟ (درجة)

ب- يسمع حسام صوتين متتاليين عند الطرف (ب). (درجة)
صح خطأ (ظلل الدائرة بجوار البديل الصحيح مع ذكر السبب)
السبب:

٢- أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من داخل المرباع أسفل: (درجتان)

تهتز - الأوساط المادية - مصدرها - الغازات - الفراغ - المواد الصلبة

- تنتج الأصوات من وتنتقل عبر مثل
، حيث جزيئات الوسط ولا تنتقل من مكانها.

٣- صنف المواد أسفل من حيث (ينتقل الصوت خلالها - لا ينتقل الصوت خلالها):

أ- غاز ثاني أكسيد الكربون. (.....) (درجة)
ب- ماء المحيط الهندي. (.....)
ج- ناقوس زجاجي مفرغ من الهواء. (.....)

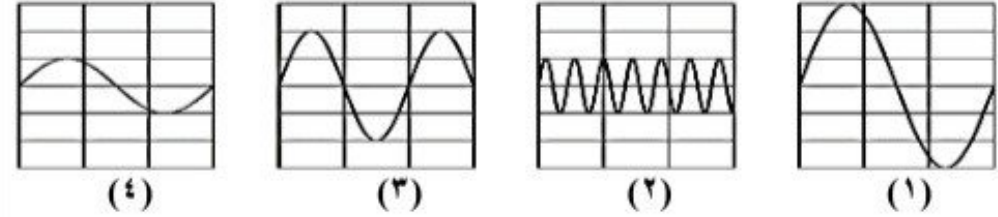
رقم السؤال	رقم المفردة	الاجابة	الدرجة (معلومات أخرى)	رقم الهدف	مستوى التعلم
١	أ	عند الطرق على السور الحديدي تهتز جزيئاته ذهاباً وإياباً بنفس التردد دون أن تنتقل من مكانها.	درجة واحدة	8Ps2	معرفة
١	ب	صح: لأن الصوت ينتقل مرتين أولهما عبر السور الحديدي وثانيهما عبر الهواء.	درجة في حالة صحة الاختيار والسبب. صفر في حالة صحة إجابة واحدة أو خطأ الإثنين.	8Ps2	استدلال
٢	-	مصدرها - الأوساط المادية الغازات - المواد الصلبة- تهتز	- درجتان إذا أجب عل الخمس. - درجة إذا أجب على أربعة أو ثلاث - صفر إذا أجب على واحدة أو اثنين فقط.	8Ps2	معرفة
٣	-	أ- ينتقل الصوت خلاله ب- ينتقل الصوت خلاله ج- لا ينتقل الصوت خلاله	- درجة إذا أجب على الثلاثة أو اثنين منها. - صفر إذا أجب على واحدة أو خطأ الكل.	8Ps2	تطبيق

حلم الوسطى - الصف الثامن
نشاط رقم (٩-٤) تمثيل الأصوات على شاشة جهاز رسم الذبذبات

نموذج الاجابة لنشاط رقم (٩-٤)

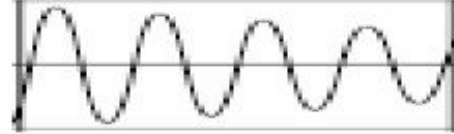
رقم السؤال	رقم المفردة	الاجابة	الدرجة (معلومات أخرى)	رقم الهدف	مستوى التعلم
١	أ	٢	درجة واحدة	8Ps3	معرفة
	ب	٢ و ٤	درجة واحدة		معرفة
٢	-	نقل لأن سعة الاهتزازة تقل كلما انتقلنا من اليسار لليمين	درجة واحدة		تطبيق
٣	-	ينخفض ارتفاع القمة والقاع إلى النصف	درجة واحدة		تطبيق
٤	-		درجة واحدة	استدلال	

١- يُصدر جهاز صوتي أربعة أصوات تم تمثيلها على شاشة رسم الذبذبات كما هو موضح بالأشكال أسفل، فأجب عن التالي:

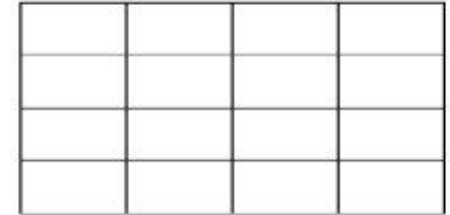
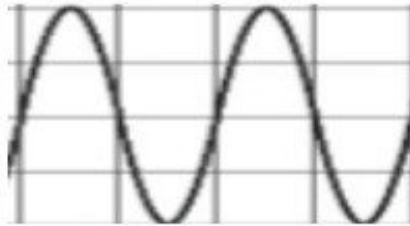


أ- الصوت الأعلى حدة هو رقم: (درجة)
ب- تتساوى سعة الاهتزازة في الشكل رقم ورقم (درجة)

٢- حدد ما إذا كانت شدة صوت الموجة أسفل تزيد أم تنقص أم تظل ثابتة؟ (درجة)
فسر إجابتك:



٣- أعد رسم صورة موجة صوت حسام عندما تنخفض شدتها إلى النصف. (درجة)



٤- الشكل المتوقع للموجة المقابلة بعد زيادة شدتها وحدتها هو: (ظلل الدائرة المرسومة بجوار البديل الصحيح من بين البدائل المعطاة) (درجة)



○ فريق حلم الوسطى

○

○

○

○ / رمضان عبدالحليم