

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف ورقة عمل درس الصوت متبوعة بالحل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الرابع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

[كل ما يخص الاختبار التكويني لمادة العلوم للصف الرابع يوم
الثلاثاء 11/2/2020](#)

1

[أسئلة الامتحانات التكوينية الأولى](#)

2

[تحميل دليل المدرس pdf](#)

3

[مطوية الطقس](#)

4

[جميع أوراق عمل الفصل الثاني](#)

5

اليوم : التاريخ :

الزمن : 20دقيقة الشعبة : ()

اسم الطالبة :



نشاط دايم (ورقة عمل) - الصوت

لمادة العلوم الصف الرابع - الفصل الدراسي الثاني (2020-2019)

الهدف : (تعليمي) - تنفيذ النشاط : فردي

النتائج التعليمية : يحدد أجزاء الأذن - يعرف مفاهيم متعلقة بالصوت - يفسر عدم انتقال الصوت في الفراغ - يتتبع موجة الصوت التي تصل للأذن

السؤال الأول : املأ الفراغات بما يناسبها من المفردات التالية :

السونار - الطول الموجي - الصدى - التردد - شدة الصوت

- 1- عدد الاهتزازات التي يحدثها مصدر صوت في مقدار معلوم من الزمن
- 2- صفة تميز بها الأذن الصوت القوي و الصوت الضعيف .
- 3- المسافة من قمة موجة صوتية إلى قمة الموجة التالية .
- 4- تكنولوجيا تستخدم الموجات الصوتية للكشف عن الأشياء تحت الماء
- 5- أرتداد موجة الصوت عن السطح .

السؤال الثاني-أنظر إلى الشكل التوضيحي للأذن و بين ماذا يحدث عندما تصل موجة الصوت إلى أذنك؟



- 1-
- 2-
- 3-
- 4-
- 5-

السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة

- 1- المطرقة والسندان والركاب ثلاثة عظام في (الأذن الداخلية - الأذن الوسطى - الأذن الخارجية - العصب السمعي)
- 2- نوع الصوت الذي تصدره الموجة الصوتية ذات السعة العالية . (حاد - منخفض - سريع - عال)
- 3- سرعة الصوت في الفولاذ (أكبر من - أقل من - تساوي) سرعة الصوت في الهواء .

السؤال الرابع - فسر - لماذا لاينتقل الصوت في الفراغ ؟

.....

.....

اليوم : التاريخ:

الزمن : 20دقيقة الشعبة : ()

اسم الطالبة :



نشاط داعم (ورقة عمل) - الصوت

لمادة العلوم الصف الرابع - الفصل الدراسي الثاني (2019-2020)

الهدف : (تعليمي) — تنفيذ النشاط : فردي

النواتج التعليمية : يحدد أجزاء الأذن - يعرف مفاهيم متعلقة بالصوت - يفسر عدم انتقال الصوت في الفراغ - يتتبع موجة الصوت التي تصل للأذن

السؤال الأول : املأ الفراغات بما يناسبها من المفردات التالية :

السونار - الطول الموجي - الصدى - التردد - شدة الصوت

1- ..التردد..... عدد الاهتزازات التي يحدثها مصدر صوت في مقدار معلوم من الزمن

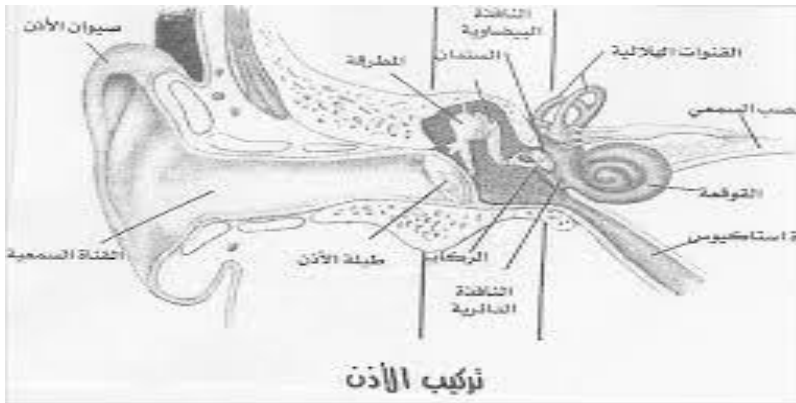
2-.....شدة الصوت .. صفة تميز بها الأذن الصوت القوي و الصوت الضعيف .

3- الطول الموجي .. المسافة من قمة موجة صوتية إلى قمة الموجة التالية .

4- السونار تكنولوجيا تستخدم الموجات الصوتية للكشف عن الأشياء تحت الماء

5-.....الصدى أرتداد موجة الصوت عن السطح .

السؤال الثاني-أنظر إلى الشكل التوضيحي للأذن و بين ماذا يحدث عندما تصل موجة الصوت إلى أذنك؟



1- الأذن الخارجية تجمع موجات الصوت.

2- تهتز طبلة الأذن.

3- تلتقط الثلاث عظام (المطرقة -

السندان و الركاب) الاهتزازات داخل

الأذن الوسطى.

4- تمرر عظمة الركاب الاهتزازات إلى أنبوب

ملتف في الأذن الداخلية .

5- يحمل العصب السمعي الإشارات إلى الدماغ .

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة

1- المطرقة والسندان والركاب ثلاثة عظمات في (الأذن الداخلية - الأذن الوسطى - الأذن الخارجية - العصب

السمعي)

2- نوع الصوت الذي تصدره الموجة الصوتية ذات السعة العالية . (حاد - منخفض - سريع - عال)

3- سرعة الصوت في الفولاذ (أكبر من - أقل من - تساوي) سرعة الصوت في الهواء .

السؤال الرابع - فسر - لماذا لا ينتقل الصوت في الفراغ ؟

لأن الفراغ لا يحتوي على مادة فلا يوجد اهتزازات في الفراغ و من ثم لا يمكن وجود موجات صوتية