

ورقة عمل

الصف : الرابع /

الوحدة 8 الدرس 2: الصوت

المادة : العلوم

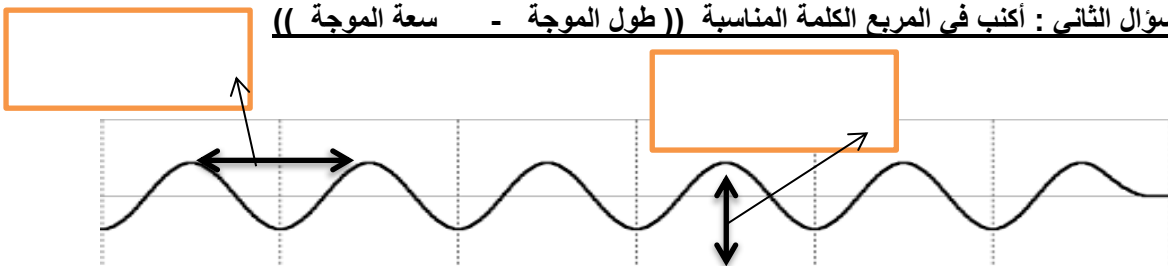
اعداد : محمود ناهض

الاسم:

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة :

- 1- يستخدم صدى الصوت لتحديد مواقع الاجسام تحت الماء ؟
(ا) الاسد (ب) الفراشة (ج) نجم البحر (د) الدولفين
- 2- ينتقل الصوت أكثر سرعة عبر ؟
(ا) الزجاج (ب) الماء (ج) الغاز (د) الهواء
- 3- ينتقل الصوت أكثر بطنا عبر ؟
(ا) الزجاج (ب) الماء (ج) الحديد (د) الهواء
- 4- تسمى المسافة من قمة موجة صوتية إلى قمة الموجة التالية بـ ؟
(ا) التردد (ب) الاهتزاز (ج) حدة الصوت (د) طول الموجة
- 5- عبارة عن عدد الاهتزازات التي يحدثها مصدر صوت في مقدار معلوم من الزمن ؟
(ا) التردد (ب) سعة الموجة (ج) حدة الصوت (د) طول الموجة
- 6- ارتفاع وانخفاض الصوت يسمى ؟
(ا) سعة الموجة (ب) التردد (ج) طول الموجة (د) حدة الصوت
- 7- تكنولوجيا تستخدم الموجات الصوتية للكشف عن الأشياء تحت الماء ؟
(ا) التلسكوب (ب) المجاهر (ج) السونار (د) العدسات
- 8- أي نوع من الصوت تصدره الموجة الصوتية ذات السعة العالية ؟
(ا) مرتفع (ب) عالٍ (ج) منخفض (د) سريع
- 9- يمكننا إصدار الأصوات من خلال إحداث ؟
(ا) طول موجة (ب) اهتزازات (ج) انتقالات (د) جميع ما سبق

السؤال الثاني : أكتب في المربع الكلمة المناسبة ((طول الموجة - سعة الموجة))



ورقة عمل

الوحدة 8 الدرس 2: الصوت

الصف : الرابع /

اعداد : أمحمود ناهض

المادة : العلوم

الاسم:

السؤال الثاني : املأ كل فراغ بأفضل مصطلح من القائمة :

اهتزاز - موجة الصوت - صدى الصوت - الفراغ - السعة - شدة - السونار - الزجاج

- 1- تستخدم الدلافين لتحديد مواقع الاجسام تحت الماء
- 2- لا يمكن للصوت الانتقال عبر لان الفراغ لا يحتوي على مادة
- 3- حركة الوتر ذهابا وايابا بسرعة تسمى
- 4- موجة تنقل الصوت خلال المادة وتنتشر في جميع الاتجاهات تسمى
- 5- تؤثر السعة في الصوت
- 6- يسمى ارتفاع الموجة الصوتية أو مقدار الطاقة فيها بـ
- 7- يستخدم لقياس مدى عمق المياه وتحديد قاع المحيط

السؤال الثالث: حدد الاجزاء الاساسية لكيفية عمل الاذن ؟

