

درس 1: الصوت



اسمي

صفني :



طور العلماء نظام الذي يعمل مثل
نظام للحيوانات كالخفاش
و و

علل واذكر السبب :

صوت المرأة حاد وصوت الرجل غليظ

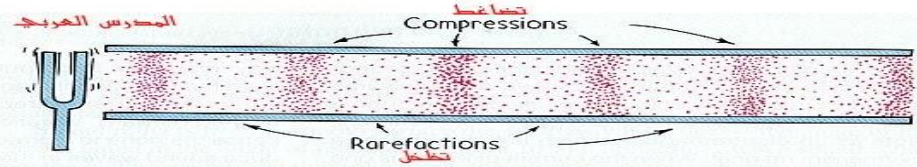


علل واذكر السبب :

تسمع صوت الطبل عند مستويات مختلفة لشدة
الصوت ؟



- ما سبب حدوث الصوت ؟
- ما الفرق بين التخلخلات والانضغاطات ؟
- عرف وسط الموجة ؟



- أكمل ما يلي :
- ينتقل الصوت أسرع في المادة أولاً ثم ثم
- لا ينتقل الصوت في
الهواء الأكثر (برودة - دفئا) تتحرك الجزيئات أسرع فتصطدم بشكل أكبر وتنقل الصوت أسرع.
- حدة الصوت تعني مدى
- وتعتمد على وهو
- ووحدة قياسه
- التغيير في التردد بسبب الانتقال تجاه الموجة أو الابتعاد عنها هو
- شدة الصوت يعني



- ويعتمد على ووحدة قياسها
- مستوى شدة الصوت التي تؤدي إلى إتلاف السمع
هي

اسم الطالب : الصف : الخامس /

باستخدام صحابه المفردات اكتب المفردة أمام مايناسيا



استراتيجيه سحابه المفردات



المجموعة أ	المفردة المناسبة
سلسلة التخلخلات والإنضغاطات التي تنتقل عبر المادة	
المادة التي تنتقل الموجة من خلالها	
الموجات التي يكون فيها اهتزاز الوسط بنفس اتجاه انتقال الطاقة	
منطقة تشتمل على القليل من الجزيئات أو لا تشتمل على أي من الجزيئات	
عدد مرات اهتزاز الجسم في الثانية	
مدى ارتفاع صوت أو انخفاضه	
ارتفاع الموجة الصوتية	
الموجات الصوتية التي تنعكس مرة أخرى إلى مكبر الصوت	
ارتداد موجة عند اصطدامها بالسطح	
التغير في التردد بسبب الانتقال تجاه موجة أو مبتعدا	
عملية استخدام صدى الصوت لتحديد مواقع الأشياء	