

1- ما الوسط الأفضل لنقل الموجات الصوتية ؟

الهواء في الغرفة الصفية
- الفراغ

- حائط خشبي
- المياه الموجودة في وعاء

2- ما الذي يؤثر على سرعة انتقال سرعة الصوت في الأوساط المختلفة ؟

- عدد الموجات الطولية الناتجة عن الصوت الواحد
المسافة بين الجسيمات

- عدد الجسيمات الموجودة في الوسط في اللحظة الواحدة
- مدى شدة الصوت عند إصداره

3- أي من التالي يعطي وصفا أفضل عن سبب عدم انتقال الصوت في الفراغ ؟

- تقوم الأشعة الصادرة عن الشمس بالتخلص من جميع الموجات الصوتية الموجودة في الفضاء
- الفضاء هو فراغ مما يعني عدم وجود جسيمات فيه
- الفضاء مليء بالغازات والصوت لا ينتقل جيدا عبر
- لأن قوة جاذبية الأجسام الفضائية تمتص جميع الأصوات

4- لماذا ينتقل الصوت بسرعة أكبر في الهواء الدافئ؟

- لأن الهواء الدافئ يمتلك طاقة أكبر
- لأن الهواء الدافئ يمتلك طاقة أقل

- لأن الهواء الدافئ يحتوي على جسيمات أقل
- لأن الهواء الدافئ يحتوي على جسيمات أكثر