

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 يحتوي على جسيمات أقل
لأن الهواء الدافئ يحتوي على جسيمات أكثر

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