

أسئلة على انتقال الصوت

السؤال الأول:

أكمل الفراغات بما يناسبها من كلمات في الفقرات التالية:

- 1- المسافة التي يقطعها الصوت في كل ثانية تسمى
- 2- أمواج الصوت التي تنعكس بالاتجاه المعاكس تسمى
- 3- لا يستطيع الصوت أن ينتقل في
- 4- المادة التي تنتقل فيها الصوت تسمى

السؤال الثاني:

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وإشارة (X) أمام العبارة الخاطئة من العبارات التالية:

- 1- () لا يحتاج الصوت إلى مادةٍ ينتقل خلالها.
- 2- () سرعة الصوت في الماء أكبر من سرعته في الحديد.
- 3- () تمتص المواد القاسية الصوت بشكلٍ جيد.
- 4- () سرعة الصوت تكون أكبر ما يمكن في الأوساط الغازية.
- 5- () يستخدم الفلين في تغطية جدران صالات الحفلات لأنه يمتص الصوت.
- 6- () لا ينتقل الصوت في الفراغ.

السؤال الثالث:

بين ما يحدث للصوت عند اصطدامه بالزجاج، وعند اصطدامه بالفلين.

السؤال الرابع:

بين كيف يهتدي الخفاش إلى طريقه باستخدام ظاهرة الصدى.