

أسئلة مراجعة الدرس الثاني

الصوت وخصائصه

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أيهما تكون سرعة الصوت فيه أكبر، الماء أم الهواء؟

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

يحدث عند إحداث صوت داخل بئر فارغة.

يحدث عندما يصطدم الصوت بالفلين.

السؤال الثالث:

التفكير الناقد: لماذا يسمع الطيب نبضات القلب بوساطة السَّماعة؟

السؤال الرابع:

أستنتج: بعض المواد التي تصلح لصنع سدّادات الأذن.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. جميع الآتية يستفاد من صدى الصوت في تحديدها ما عدا:

أ. أماكن وجود النفط في باطن الأرض.

ب. مقدار عمق البحار والمحيطات.

ج. أماكن تجمعات السمك لتسهيل صيده.

د. أعداد الأسماك في البحر.

العلوم مع الطب

أكتب مقالة أبين فيها استخدام صدى الصوت في الطبّ.

العلوم مع المجتمع

تُستخدم في البناء مواد تمتص الصوت فتساعد على عزل المباني. أبحث عن أهم هذه المواد، وأستقصي إن كانت صديقة للبيئة أم لا.