

السؤال الأول / ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة :

١. تعتبر الهمسة صوت : قوي ضعيف ليس له شدة
٢. تقاس شدة الصوت بمقياس: مكبر الصوت مستوى الصوت الترمومتر
٣. ينتقل الصوت افضل ما يكون في: الصلبة السائلة الغازية

السؤال الثاني / أكمل العبارات التالية بالإجابة الصحيحة :

- أ. المواد اللينة أفضل في خفت الصوت من المواد القاسية . ()
- ب. ينتقل الصوت عبر الهواء فقط. . ()
- ت. يصنع وافي الأذن من المواد التي تمتص الاهتزازات. ()
- ث. الاهتزازات الكبيرة تسبب اهتزازات ضعيفة. ()

السؤال الثالث : قاست سارة ونور شدة صوت دقات الساعة عبر مواد مختلفة، وهذه نتائجهما:

المواد	الخشب	الزجاج	الهواء
شدة الصوت (ديسيبل)	٦٠	٥٠	٤٠

١. ارسم تمثيلا بيانيا بالاعمد للنتائج

٢. في اي مادة كان انتقال الصوت أفضل ؟

.....

٣. كم تبلغ شدة انتقال الصوت في

الهواء ؟

٤. تتوقع سارة إذا كانت تقيس شدة

الصوت للماء فإنها ستكون تتراوح

ما بين ال ٤٠- ٥٠ ديسيبل ... هل توقع

سارة صحيح ؟ فسر.....

.....

.....

.....

