



استقصاء انتقال الصوت عبر أنواع مختلفة من المواد (أوساط مادية مختلفة)

شروط الاستقصاء العادل:

حدد العامل المتغير الذي يتم قياس تأثيره في هذا الاستقصاء من مما يلي:
الوسط المادي الناقل للصوت
شدة الصوت
مصدر الصوت
المسافة بين المصدر والمستقبل

حدد جميع العوامل الثابتة في هذا الاستقصاء من مما يلي:
الوسط المادي الناقل للصوت
شدة الصوت
مصدر الصوت
المسافة بين المصدر

اعرض نتائج الاستقصاء في جدول جمع البيانات ثم مثله بالرسم البياني:

مثل نتائج الاستقصاء في الرسم البياني
أدناه بعدد العلامات في جدول جمع البيانات:

ضعيف قوي أكثر قوة

✓✓✓ ✓✓✓ ✓

5					
4					
3					
2					
1					
0					

شدة الصوت		
بالعلامات	بالكلمات	

أي الأوساط المادية كان الأفضل في نقل الصوت؟

الصلب السائل الغاز

أي الأوساط المادية كان الأفضل في نقل الصوت؟

الماء الهواء الخشب

