



## استقصاء انتقال الصوت عبر أطوال مختلفة من الخيوط

شروط الاستقصاء العادل:

حدد جميع العوامل الثابتة في هذا الاستقصاء من مما يلي:

نوع مادة صنع الأكواب. نوع مادة صنع الخيط. طول الخيط.  
سمك الخيط. مصدر الصوت. شدة الصوت.

حدد العامل المتغير الذي يتم قياس تأثيره في هذا الاستقصاء من مما يلي:

نوع مادة صنع الأكواب. نوع مادة صنع الخيط. طول الخيط.  
سمك الخيط. مصدر الصوت. شدة الصوت.

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

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

شدة الصوت					
	بالعلامات	بالكلمات			
5					
4					
3					
2					
1					
0					

أي الأكواب كان سماع الصوت عبره هو الأفضل؟

