



## 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؟

