في هذه التجربة، قمنا بدراسة قانون هوك عن طريق إضافة أوزان إلى زنبرك وقياس التغير في استطالته. تم توضيح فهمنا لقانون هوك وسيرة العالم الذي اكتشفه. واستخدمنا مجموعة متنوعة من الأدوات لتنفيذ التجربة، مثل حامل المشبك والدعامة الصلبة والمؤشر. واجهنا بعض التحديات خلال التجارب، لكن تمكنا من تحقيق نتائج ناجحة. لاحظنا أن زيادة الوزن أدى إلى زيادة واضحة في استطالة الزنبرك. قمنا بجدولة نتائجنا وتحليلها، واستخدمنا المعرفة والصيغ المحددة لحساب ميل الرسم البياني.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي