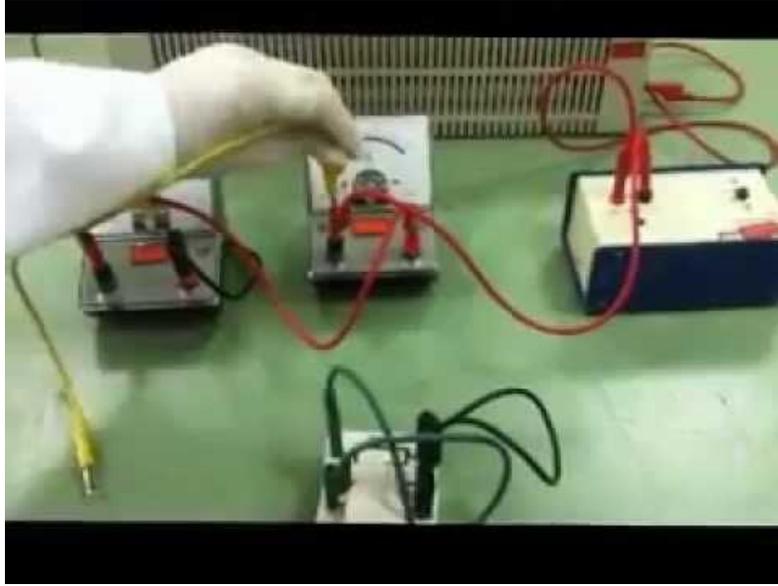


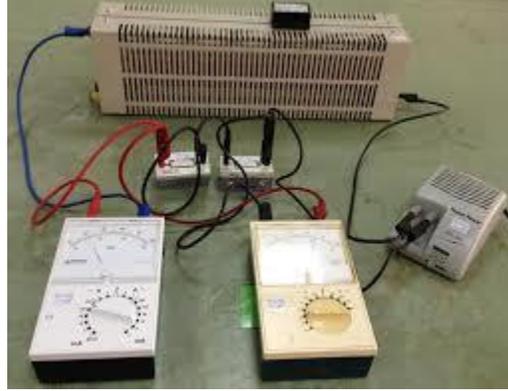
قانون أوم



الهدف من التجربة:

- إستنتاج العالقه بين فرق الجهد وشدة التيار (تحقق قانون أوم)
- تعيين قيمة مقاومة مجهولة R عمليا

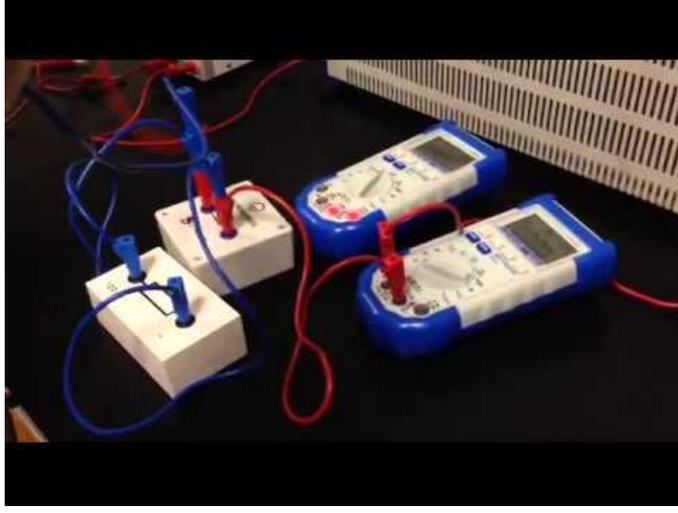
توصيل المقاومات



الهدف من التجربة:

- إيجاد المقاومة المكافئة للمقاومتين $R1$ و $R2$ بتوصيلهم على التسلسل (التوالي) ومقارنتها بالقيمة الحسابية من القانون
- إيجاد المقاومة المكافئة للمقاومتين $R1$ و $R2$ بتوصيلهم على التوازي ومقارنتها بالقيمة الحسابية من القانون

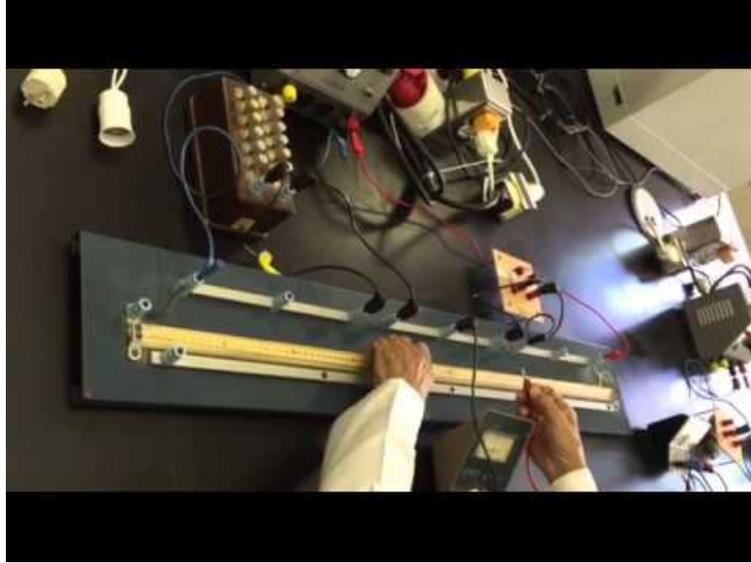
توصيل المكثفات



الهدف من التجربة:

- إيجاد السعة المكافئة للمكثفين C1 و C2 بتوصيلهم على التسلسل (التوالي) ومقارنتها بالقيمة الحسابية من القانون
- إيجاد السعة المكافئة للمكثفين C1 و C2 بتوصيلهم على التوازي ومقارنتها بالقيمة الحسابية من القانون

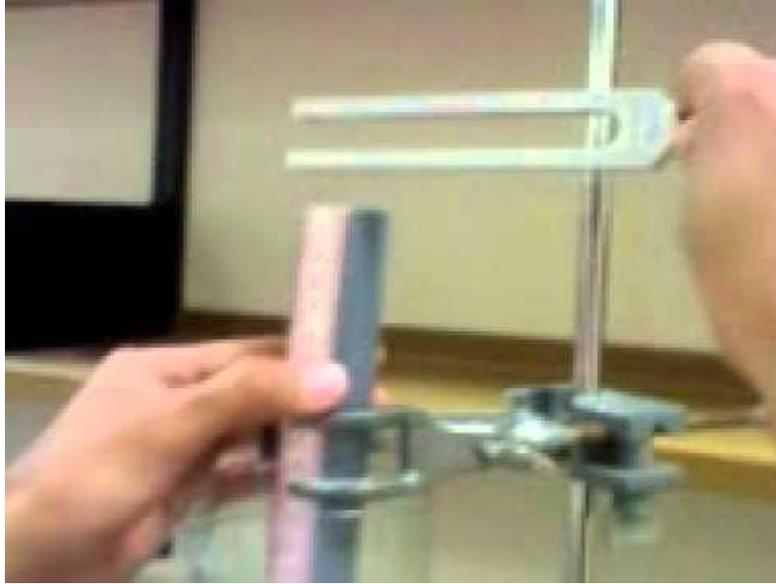
استخدام القنطرة المترية



الهدف من التجربة:

- تعيين مقاومة مجهولة
- تعيين المعامل الحراري لمقاومة ملف نحاس

سرعة الصوت في الهواء



الهدف من التجربة:

- تعيين سرعة الصوت في الهواء باستخدام عمود هوائي مغلق من أحد طرفيه

إيجاد قوة عدسة محدبة



الهدف من التجربة:

- تعيين قوة عدسة محدبة رقيقة (لامة أو مجمعة) بطرق مختلفة

إيجاد قوة مرآة مقعرة (مجمعة)



الهدف من التجربة:

- تعيين قوة مرآة مقعرة (مجمعة) بطرق مختلفة

الانكسار عند السطوح المستوية



الهدف من التجربة:

- تعيين معامل انكسار مادة متوازي المستطيلات الشفاف
- تحقيق قانون سنل عمليا

الرنين في دوائر RLC



الهدف من التجربة:

- دراسة الرنن في دوائر المتسلسلة RLC
- حساب الممانعة الكلة للدائرة عند حالة الرنن.