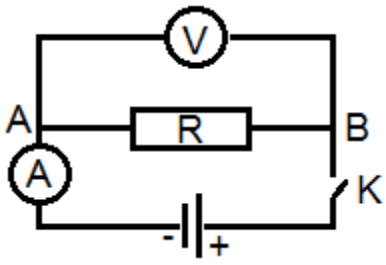
هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

# Les conducteurs ohmiques الموصلات الأومية

**نشاط 1: المواصلة**




ننجز الدارة الممثلة:

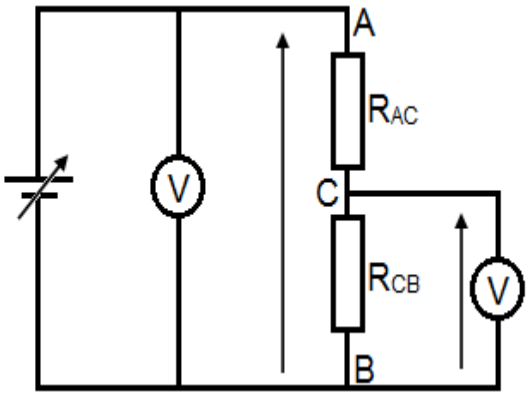
1. بعد غلق قاطع التيار K, قس التوتر U بين مربطي الموصل الأومي وشدة التيار I المار فيه.
2. بتطبيق قانون أوم بالنسبة للموصل الأومي, أوجد قيمة R مقاومة الموصل الأومي, ثم استنتج قيمة مواصلة هذا الموصل الأومي.

**نشاط 2: تجميع الموصلات الأومية**

موصلان أوميان مقاومتهما $R_1$ و$R_2$.

1. باستعمال الأوممتر, قس مقاومة كل موصل أومي.
2. نركب على التوالي الموصلين الأوميين السابقين ونقيس المقاومة $R_e$ للموصل الأومي المكافئ, ثم نقارن $R_e$ و $R_1+R_2$.
3. نركب على التوازي الموصلين الأوميين السابقين ونقيس المقاومة $R_e'$ للموصل الأومي المكافئ, ثم نقارن $G_e'$ و $G_1+G_2$.

**نشاط 3: تركيب مقسم التوتر**




ننجز التركيب الكهربائي الممثل جانبه:

| $U_{AB}$(V) | 1 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| $U_{CB}$(V) | | | | | | |

1. تأكد أن النسبة: $\frac{U_{CB}}{U_{AB}}$ ثابتة, وقارنها مع النسبة $\frac{R_{CB}}{R_{AC}+R_{CB}}$.
2. نريد الحصول على توتر $U_{CB}$ قابل للضبط باستعمال مولد للتوتر المستمر غير قابل للضبط. ماذا تقترح؟ ارسم تبيانة التركيب المحصل عليه.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma