

درس : - المقاومة -

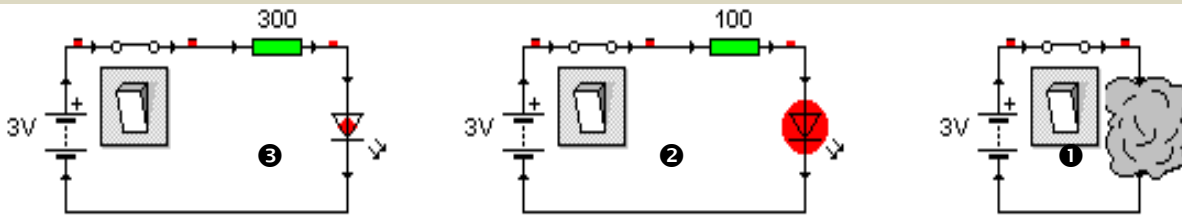
القدرة المستهدفة:
التعرف على المركبات الكهربائية

مستويات الاكتساب: ☐ الإخبار
☒ التعميم ☐ التعرف من الأدوات
☐ التعرف المنمجي

وحدة قياس المقاومة :

الرمز الكهربائي :

تجارب و ملاحظات :



بعد غلق قاطع التيار في كل دائرة، نلاحظ ما يلي :

① : أتلف التنبيل المتألق كهربائيا ② : إنارة عادية ③ : إنارة ضعيفة

استنتاج وظيفة المقاومة :

تعريف المقاومة:

طريقة معرفة قيمة المقاومة:

قانون أوم:

$$U = R \times I$$

★ U: التوتر الكهربائي (V) ★ I : شدة التيار الكهربائي (A)

أنواع المقاومات :