

درس : - الثنيل المتألق كهربائيا -

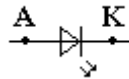
القدرة المستهدفة:
التعرف على المكونات الكهربائية

مستويات الاختبار: ☐ الإخبار
☒ التعيين ☐ التعرف من الأدوات
☐ التعرف المنهجي

عموميات:

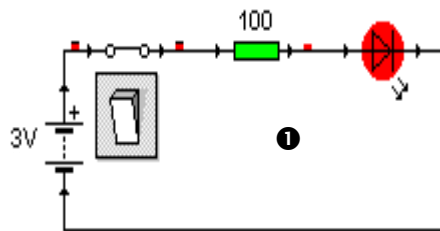
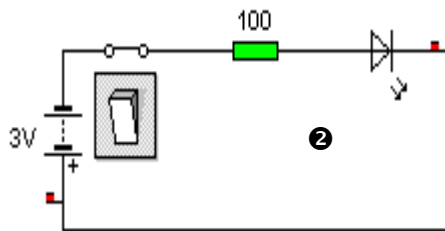
- يرمز للثنيل المتألق كهربائيا ب : LED.
- يحول الثنيل المتألق كهربائيا الطاقة الكهربائية إلى ضوء.
- يشتغل الثنيل بشدة تيار ضعيفة، لذا ومن أجل حمايته من الإتلاف نركب معه مقاومة على التوالي.

الرمز الكهربائي :



A : أنود K : كاتود

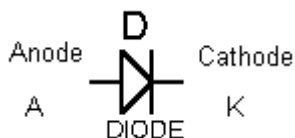
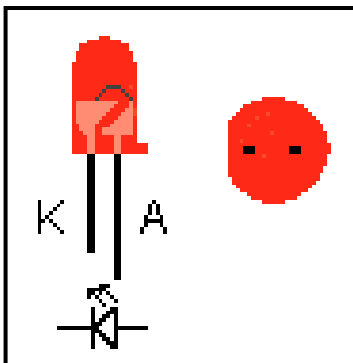
تجارب و ملاحظات :



استنتاج :

تعريف الثنيل المتألق كهربائيا:

ملاحظة :



الثنيل ذو وصل:

رمز الثنيل ذو وصل: