

الموصلات و العوازل

Les conducteurs et les isolants

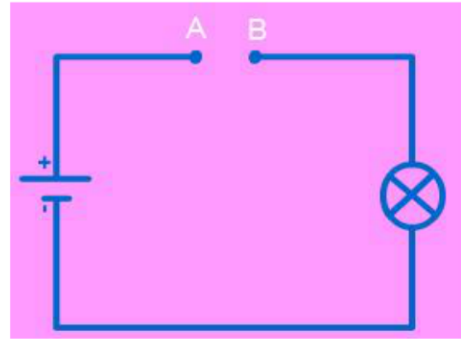
I- الأجسام الموصلة والأجسام الموصلة

① تجربة

ننجز التركيب التالي و ندرج بين الطرفين A و B الأجسام التالية : بلاستيك - حديد - ألمنيوم - خشب - نحاس - زجاج - غرافيت .

② ملاحظة

الأجسام التي تسبب إضاءة المصباح	الأجسام التي لا تسبب إضاءة المصباح
حديد ألمنيوم نحاس غرافيت	بلاستيك خشب زجاج



③ إستنتاج

- نسمي الأجسام المدرجة بين الطرفين A و B وتسبب إضاءة المصباح **موصلات كهربائية**
- نسمي الأجسام المدرجة بين الطرفين A و B و لا تسبب إضاءة المصباح **عوازل كهربائية**

II- السلسلة الموصلية للمصباح

- الأجزاء الموصلة في المصباح هي : العقب و القعيرة - السلك - الساقان المعدنيتان
- الأجزاء العازلة في المصباح هي : الحبابة الزجاجية - الإسمنت - الزجاج الأسود
- عند ما يضيء المصباح فإن التيار الكهربائي يمر عبر سلسلة موصلية لهذا المصباح وهي :
العقب ← الساق المعدنية الأولى ← السلك ← الساق المعدنية الثانية ← القعيرة .
او العكس .