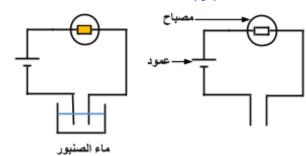
|- موصلية الماء و الهواء للكهرباء :

1- تجارب:



2- ملاحظات:

- لا يضيء المصباح بوجود الهواء بين سلكي ربط الدارة.
- يضيء المصباح إضاءة ضعيفة عند غمر سلكي ربط الدارة في ماء الصنبور.
 - يضيء المصباح إضاءة قوية عند غمر سلكي ربط الدارة في ماء مالح.

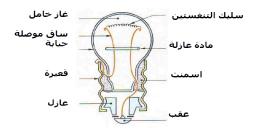
: استنتاج

- الهواء لا يوصل التيار الكهربائي، و هو ما نلاحظه عند فتح الدارة بواسطة قاطع التيار.
 - ماء الصنبور موصل رديء للتيار الكهربائي، و تزداد موصليته بإذابة الملح فيه.

4- ملحوظة:

يعتبر جسم الإنسان موصلا كهربائيا، و هذا ما يفسر حدوث الصعق الكهربائي.

|||- السلسلة الموصلية للمصباح:



- الأجزاء الموصلة في المصباح هي: العقب القعيرة السليك الساقان المعدنيتان.
- الأجزاء العازلة في المصباح هي: الحبابة الزجاجية الإسمنت العازل الزجاجي الأسود.

عندما يضيء المصباح فإن التيار الكهربائي يمر عبر سلسلته الموصلية و هي:

ملخص الدرس ماق المعدنية الأولى ← السليك ← الساق المعدنية الثانية ← القعيرة.

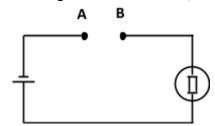
الموصلات و العوازل

Conducteurs et isolants

|- الموصلات و العوازل:

1- تجربة:

ننجز التركيب التجريبي الممثل في التبيانة أسفله، ثم ندرج بين المربطين A و B الأجسام التالية: بلاستيك – حديد – ألومنيوم – خشب – نحاس – زجاج – غرافيت.



2- ملاحظات:

الأجسام التي لا تسبب إضاءة المصباح	الأجسام التي تسبب إضاءة المصباح
بلاستيك خشب زجاج	حديد ألو منيو م نحاس غر افيت

: استنتاج

- نسمي الأجسام المدرجة بين A و B و تسبب إضاءة المصباح موصلات كهربائية conducteurs électriques
- نسمي الأجسام المدرجة بين A و B و لا تسبب إضاءة المصباح عوازل كهربائية isolants électriques