

الكهرباء

تتكون
الدائرة

الكهربائية
البسيطة

من بطارية

و مصباح

و أسلاك

توصيل

و قاطع

كهربائي،

يتحكم في فتح
وإغلاق الدائرة
الكهربائية

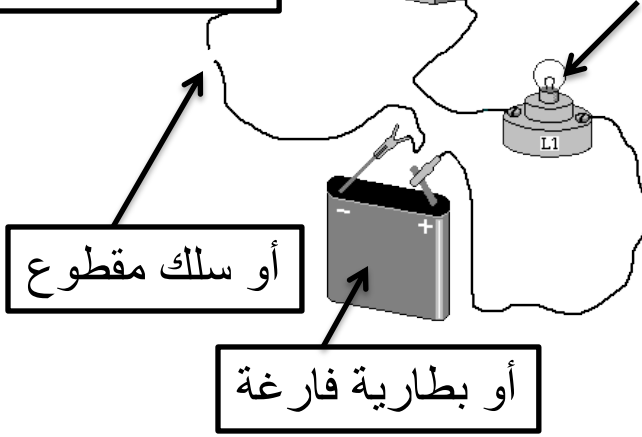
يضيء المصباح : عند
وصل مربطي البطارية
بقطبي المصباح

للمصباح
مربطان:
قعية
وعقب

موجب و سالب
للبطارية قطبان

عند تعطل أحد العناصر لا يضيء المصباح

أو مصباح تالف



أو سلك مقطوع

أو بطارية فارغة

المواد نوعان :
عازلة : خشب،
بلاستيك، صوف



موصلة : حديد
نحاس، ألومنيوم

