

# 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 قاطع معطل

أو سلك مقطوع

أو بطارية فارغة

المواد نوعان :

عازلة:خشب،

بلاستيك،صوف

موصلة: حديد

نحاس، الومنيوم

