

الدارة الكهربائية البسيطة

Le circuit électrique simple

تمهيد :

تكون مصباح الجيب من عناصر كهربائية تساعد على استغالة.

ما هي هذه العناصر الكهربائية ؟

كيف يتم تركيبها لكي يستغل المصباح ؟

1- عناصر الدارة الكهربائية البسيطة

ت تكون الدارة الكهربائية البسيطة من عناصر كهربائية لها مرتبتين تسمى : ثنائيات القطب، وهي :

- المولد : يوفر الطاقة الكهربائية للدارة (عمود، بطارية...)

- المستقبل : يستقبل سلك الكهرباء (مصابح، محرك...)

- قاطع التيار : يغلق أو يفتح الدارة الكهربائية.

- أسلاك التوصيل : تربط بين عناصر الدارة الكهربائية وتوصل الكهرباء.

2- تمثيل الدارة الكهربائية البسيطة :

أ - الرموز الاصطلاحية لبعض ثنائيات القطب

لتمثيل الدارة الكهربائية نستعمل الرموز الاصطلاحية :

الرمز الاصطلاحي	العنصر أو المركب
	مولد
	مصابح
	سلك التوصيل
	محرك
	قاطع التيار
	صمام ثانوي

موصل : Conducteur
عزل : Isolant
مولد : Générateur

مصابح : Lampe
ثنائي قطب : Dipôle
قاطع التيار : Interrupteur: