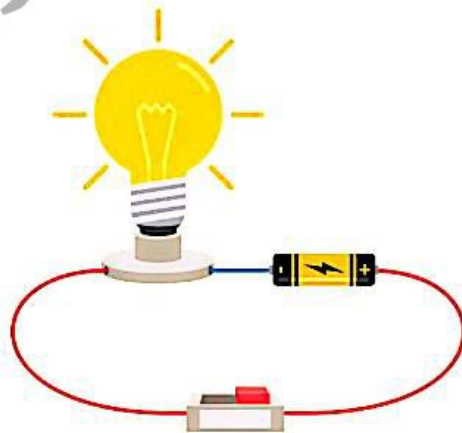
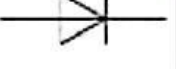
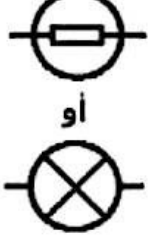
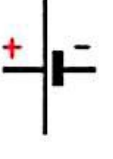


ماهي الدارة الكهربائية؟

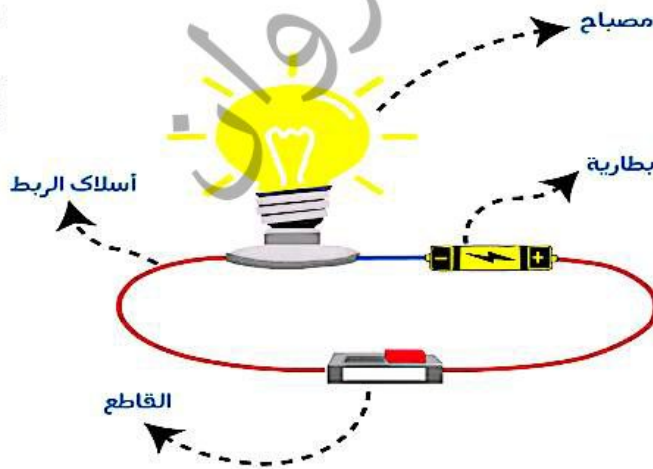
هي سلسلة غير منقطعة لعناصر كهربائية، مثل المصباح، القاطعة، المحرك.... تحتوي على مولد واحد على الأقل.



عناصر الدارة الكهربائية و رموزها

					
محرك	صمام ثنائي	سلك توصيل	قاطع التيار الكهربائي	مستعمل (مصباح)	مولد (عمود)
					

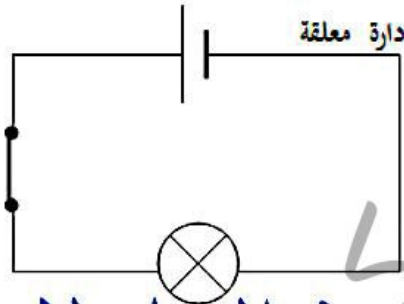
عناصر الدارة الكهربائية البسيطة:



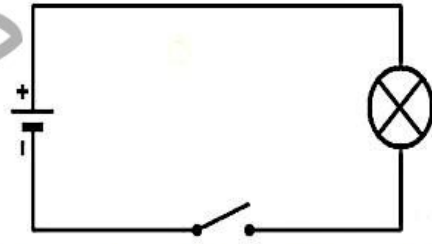
الرموز النظامية

عبارة عن رموز نظامية دولية، حيث لكل عنصر رمز خاص به.

مخطط الدارة الكهربائية دائرة لتوهج مصباح

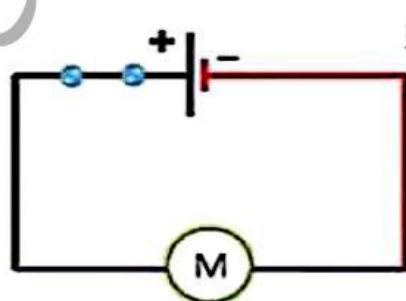


يتوهج المصباح لان القاطعة مغلقة.



لا يتوهج والمصباح لان القاطعة مفتوحة.

دائرة لتشغيل محرك



أمثلة:

مخطط دائرة كهربائية لتشغيل المحرك

دور عناصر الدارة

المولد: تزويد الدارة بالطاقة.

القاطعة: التحكم في مرور التيار في الدارة.

المصباح: التوهج او الاضاءة.

المحرك: الدوران.

اسلاك التوصيل: توصيل الكهرباء للعناصر.

الصمام الضوئي: يسمح بمرور التيار في

جهة واحدة.