

حصيلة علماتي

ت تكون الدارة الكهربائية بالمنزل من عداد وفاصل وصهيره وأسلاك توصيل يميز بين أسلاك الدارة الكهربائية المنزلية من خلال ألوانها:

- اللون الأحمر لسلك الطور
- اللون الأزرق للسلك المحايد
- تداخل اللوين الأصفر والأخضر للسلك الأرضي

يُستعمل قاطع التيار للتحكم في تشغيل المصباح، أما الفاصل فيستعمل لفتح أو إغلاق الدارة الكهربائية بالمنزل، وهو الذي يحمي من أخطار التيار الكهربائي بفتحه، تلقائياً، الدارة عند حدوث تماس بين سلك الطور والسلك المحايد

تستعمل الصهيره لحماية الأجهزة الكهربائيه من التلف
ت تكون الدارة الكهربائيه المنزليه من عدة دارات كهربائيه فرعية
تركب عناصر الدارة الكهربائيه على التوازي مع سلك الطور والسلك المحايد
التيار الكهربائي المنزلي خطير

أغنيي تعلماتي:

نستعمل في لغتنا العادية العبارة التالية: "الضوء بالأخذ هو 220v (فولت) أو 110v (فولت)" وهو تعبير خاطئ علمياً إذ الصحيح هو ان نقول: "التوتر الكهربائي بالأخذ هو 220v أو 110v" والتوتر الكهربائي مقدار فيزيائي قابل للقياس، ولقياسه نستعمل جهازاً يسمى "الفولتمتر"، كما نستعمل "الجهاز متعدد القياسات". وهو جهاز كهربائي يمكن من قياس مقادير كهربائية، من بينها قياس التوتر الكهربائي.