يتناول النص أنواع الكهرباء، بدءًا بالكهرباء الساكنة الناتجة عن تراكم الشحنات على سطح جسم ما، مثالها تفريغ الشحنة عند لمس معدن بعد المشي على سجادة. ثم ينتقل إلى الكهرباء المتحركة (التيار الكهربائي) المُقاسة بالأمبير، وهي إما كهرباء مستمرة (DC) أو متناوبة (AC). يشرح مكونات الدائرة الكهربائية: المصدر (بطاريات أو مولدات)، الموصلات (أسلاك)، المكونات الكهربائية (مقاومات، مكثفات، محاثات)، والأجهزة الكهربائية (مصابيح، محركات). يُغطي استخدامات الكهرباء في الإضاءة، التدفئة، الأجهزة المنزلية، والصناعة. وأخيرًا، يُشدد على أهمية السلامة الكهربائية، من خلال تجنب لمس الأسلاك العارية، استخدام الأجهزة في بيئات جافة، والتأكد من التأريض الصحيح للأجهزة.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي