

يتوافق التيار الكهربائي مع إزاحة الإلكترونات في مادة موصلة. فإنه يسمى التيار المباشر. التيار الكهربائي الذي يوزعه موردو الكهرباء في منازلنا بديل: تتحرك الإلكترونات أولاً في اتجاه واحد، يتم التعبير عن شدة التيار الكهربائي بالأمبير (الرمز: أ). أي عدد الإلكترونات التي تمر عبر دائرة خلال فترة زمنية معينة. بالإضافة إلى ذلك، يتميز التيار الكهربائي بقوته، يتم حساب هذه الطاقة بشكل عام لمدة ساعة واحدة،