



ampère

ÉLECTRICITÉ

L'ampère (symbole : A) est l'unité de mesure de l'intensité du courant électrique dans le Système international d'unités (SI). Il représente la quantité de charge électrique qui traverse un conducteur par unité de temps. Un ampère correspond au passage d'un coulomb de charge par seconde. En termes pratiques, l'ampère mesure la force d'un courant électrique, indiquant combien d'électrons circulent dans un circuit. L'ampère a été nommé en l'honneur du physicien et mathématicien français André-Marie Ampère, qui a joué un rôle crucial dans le développement de la théorie de l'électromagnétisme au XIXe siècle. En 2019, la définition de l'ampère a été révisée et est désormais basée sur la constante de Planck, la charge élémentaire, et d'autres constantes fondamentales. L'ampère est une unité essentielle pour comprendre et concevoir les circuits électriques, car il permet de mesurer la puissance et de déterminer la sécurité et l'efficacité des appareils électroniques.