

Glossaire

champ magnétique - champ produit par des courants électriques et des matériaux magnétiques, et qui exerce une force sur d'autres courants et d'autres matériaux magnétiques.

courant - flux de charge, habituellement sous la forme d'électrons en mouvement (électricité).

effet Meissner - perte de magnétisme qui affecte un supraconducteur lorsqu'il est refroidi à sa température de transition dans un champ magnétique.

électron - particule subatomique chargée négativement.

encorbellement - construction en saillie par rapport à un mur.

état de résistance nulle - absence de résistance à un courant électrique.

flux magnétique - mesure de la force et de la taille d'un champ magnétique à travers une surface donnée.

lévitation - technique permettant de soustraire un objet à l'action de la pesanteur, lui permettant ainsi de demeurer en équilibre au-dessus d'une surface.

lévitation magnétique - lévitation grâce à un champ magnétique uniquement.

magnétisme - réponse d'un matériau à un champ magnétique.

supraconductivité - état de conductivité presque parfait qu'ont certaines substances à des températures s'approchant du zéro absolu.