

Glossaire de physique

Action sur un objet : Son effet peut-être soit de déformer l'objet, soit de modifier son mouvement. On distingue les actions de contact et les actions à distance (comme le poids).

Chronophotographie : Décomposition du mouvement d'un objet à l'aide d'une série de photographies prises à intervalles de temps réguliers.

Dipôle : Portion d'un circuit électrique comportant 2 bornes.

Ébullition : Cas particulier de vaporisation où le corps passe de l'état liquide à l'état gazeux (ou vapeur) par formation de bulles au sein du liquide.

Éclipse de Lune : la lune paraît lumineuse car elle est éclairée par le soleil. Quand la Terre s'interpose entre la Lune et le Soleil, l'ombre de la Terre sur la Lune provoque une éclipse de Lune. Quand la Lune est totalement dans l'ombre de la Terre, l'éclipse est totale.

Éclipse de Soleil : Il y a éclipse de Soleil quand la Lune s'interpose entre la Terre et le Soleil. Une éclipse totale de Soleil est un phénomène peu fréquent qui ne peut être observée que depuis une région limitée du globe terrestre.

Force : Modélisation de l'action d'un corps sur un autre. Une force modifie le mouvement d'un objet ou peut le déformer.

Fusion : Passage de l'état solide à l'état liquide.

Mouvement uniforme : Un mobile a un mouvement uniforme, lorsque la valeur de sa vitesse est constante au cours du temps.

Ombre : Zone de l'espace que tous les rayons issus d'une source ne peuvent atteindre.

Photo-récepteur : Composant électrique qui produit un courant électrique lorsqu'il est éclairé. L'intensité ou la tension délivrée par le photo-récepteur dépend de l'intensité lumineuse que celui-ci reçoit.

Poids : Action à distance que la terre exerce sur tout corps situé à son voisinage.

Rayon lumineux : Le rayon lumineux est un modèle. Il matérialise le trajet de la lumière émise par un point source. Dans l'air les rayons lumineux sont des segments de droite : la lumière s'y propage en ligne droite. Il y a des exceptions comme les rayons lumineux courbes à l'origine des mirages .

Rhéostat : Composant électrique à résistance variable qui inséré dans un circuit, permet de faire varier l'intensité du courant qui le traverse.

Système solaire : Le système solaire est constitué d'une étoile (le Soleil) autour de laquelle gravitent neuf planètes. Par ordre croissant d'éloignement depuis le Soleil, on trouve : Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune et Pluton (*mnémotechnique : Mon Vieux, Tu M'as Jeté Sur Une Navette.*)

Trajectoire : Courbe décrite par un point d'un objet au cours de son mouvement.

Vaporisation : Passage de l'état liquide à l'état gazeux.

Vitesse moyenne : Si D est la distance parcourue par un point pendant une durée T , la vitesse moyenne est le rapport $\frac{D}{T}$