

Expériences de physique ^[1]

Admin Name ^[2]6.6K reads

Physics Experiments

Les expériences de physique et les autres recherches liées à la physique ont influencé notre monde de plusieurs façons. Elles ont révolutionné la technologie moderne et ont changé notre façon de voir le monde.

Expérience du cerf-volant de Benjamin Franklin

Benjamin Franklin pensait que la foudre était une forme d'électricité statique à une échelle gigantesque. Dans l'expérience ^[3] du cerf-volant, il a fait voltiger un cerf-volant dans les nuages pendant l'orage et a conduit l'électricité le long des cordes du cerf-volant afin de voir si une charge électrique était produite.

Mouvement brownien

Robert Brown, un botaniste et biologiste, a découvert le mouvement brownien ^[4] par accident alors qu'il observait un échantillon de grains de pollen en suspension sous un microscope. Cette découverte a mené à une série d'expériences de physique importantes.

Les rayons cathodiques de J. J. Thomson

L'expérience innovante des rayons cathodiques ^[5] de J. J. Thomson a grandement contribué à notre compréhension du monde moderne. Elle a amélioré notre compréhension du magnétisme et des atomes, et était un bon exemple de la construction progressive d'une théorie.

URL source: <https://staging.explorable.com/fr/experiences-de-physique>

Liens

[1] <https://staging.explorable.com/fr/experiences-de-physique>

[2] <https://staging.explorable.com/en>

[3] <https://staging.explorable.com/ben-franklin-kite-experiment>

[4] <https://staging.explorable.com/brownian-movement>

[5] <https://staging.explorable.com/fr/experience-du-tube-cathodique>