

Experimente der Physik

Explorable.com 6.5K reads

Physics Experiments unknown

Experimente und Entdeckungen der Physik haben unsere Welt in vielerlei Hinsicht verändert. Sie haben in Wissenschaft und Technik Revolutionen herbeigeführt und die Art und Weise, wie wir die Welt sehen, verändert.



The banner features a bright orange background. At the top center is a white icon of a flask with a flame, followed by the word 'EXPLORABLE' in a bold, white, sans-serif font. Below this, the phrase 'Quiz Time!' is written in a white, cursive script. Underneath the text are three white-bordered square thumbnails. The first thumbnail shows a pair of red roller skates on a wooden deck, with the text 'Quiz: Psychology 101 Part 2' below it. The second thumbnail shows a fan of colorful pencils, also with the text 'Quiz: Psychology 101 Part 2' below it. The third thumbnail shows a Ferris wheel at sunset, with the text 'Quiz: Flags in Europe' below it. In the bottom right corner of the banner, the text 'See all quizzes =>' is written in white.

Benjamin Franklins Drachen-Experiment

Benjamin Franklin glaubte, dass es sich bei Blitzen um eine Art enorme statische Energie handelt. Beim [Drachen-Experiment](#) [1] ließ er einen Drachen in Gewitterwolken hineinfliegen und leitete den Strom die Drachenschnur entlang, um herauszufinden, ob es zu einer elektrischen Ladung kommen würde.

Brownsche Bewegung

Robert Brown, ein Botaniker und Biologe, entdeckte zufällig die [Brownsche Bewegung](#) [2], als er in einem Wassertropfen befindliche Pollen unter dem Mikroskop untersuchte. Diese Entdeckung führte zu einer Reihe von wichtigen physikalischen Experimenten.

J. J. Thomsons Kathodenstrahlen

Joseph John Thomsons innovatives [Kathodenstrahlen-Experiment](#) [3] trug wesentlich zu unserem Verständnis der modernen Welt bei. Es lieferte wichtige Erkenntnisse über Magnetismus und Atome und stellt ein hervorragendes Beispiel für den langsamen Aufbau einer Theorie dar.

Quell-URL: <https://forum.explorable.com/de/experimente-der-physik>

Links

[1] <https://forum.explorable.com/ben-franklin-kite-experiment>

[2] <https://forum.explorable.com/brownian-movement>

[3] <https://forum.explorable.com/cathode-ray-experiment>