

Experimente der Physik ^[1]

[Explorable.com](#) ^[2] 4.5K reads

[Physics Experiments](#) ^[3]

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.

Benjamin Franklins Drachen-Experiment

Benjamin Franklin glaubte, dass es sich bei Blitzen um eine Art enorme statische Energie handelt. Beim Drachen-Experiment ^[3] 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 ^[4], 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 ^[5] 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://staging.explorable.com/de/experimente-der-physik>

Links

[1] <https://staging.explorable.com/de/experimente-der-physik>

[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/cathode-ray-experiment>