



Die Physik der Bananenflanke: Theoretisches Modell und Videoanalyse



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Die Physik der Bananenflanke: Theoretisches Modell und Videoanalyse

Daniel Laumann

Die Physik der Bananenflanke: Theoretisches Modell und Videoanalyse Daniel Laumann

 **Download** [Die Physik der Bananenflanke: Theoretisches Modell ...pdf](#)

 **Online lesen** [Die Physik der Bananenflanke: Theoretisches Mode ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Die Physik der Bananenflanke: Theoretisches Modell und Videoanalyse Daniel Laumann

60 Seiten

Kurzbeschreibung

Was hat eine "Bananenflanke" mit Physik zu tun? Der Autor Daniel Laumann versucht diese Frage zu klären und löst dabei physikalisch das Rätsel der gekrümmten Flugbahn. Fachlich kompetent und anschaulich praxisbezogen werden in dieser Arbeit die physikalischen Grundlagen zum Strömungswiderstand rotierender Körper genutzt um die richtige Umsetzung angewandter Experimentalphysik zu demonstrieren. Aufgrund von mathematischen Modellen wird ein Verfahren zur theoretischen Auswertung einer Fußballflugbahn entwickelt, die sämtliche Anfangsparameter wie Abschusswinkel und Abschussgeschwindigkeit sowie Umdrehungen zur Analyse mit einbezieht. Diese theoretischen Werte werden anschließend in einem eigens entwickelten Verfahren mit Hilfe einer Videoanalyse überprüft. Der Autor zeigt in seiner Arbeit, dass Wissenschaft und Hobby einhergehen können und motiviert zur Nachahmung. Eine interessante Arbeit für Freunde der Experimentalphysik und die, die es werden wollen. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Bachelor of Arts: Studium der Physik und Mathematik an der Ruhr-Universität Bochum.
Download and Read Online Die Physik der Bananenflanke: Theoretisches Modell und Videoanalyse Daniel Laumann #GRKETDHNX4V

Lesen Sie Die Physik der Bananenflanke: Theoretisches Modell und Videoanalyse von Daniel Laumann für online ebook Die Physik der Bananenflanke: Theoretisches Modell und Videoanalyse von Daniel Laumann Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Die Physik der Bananenflanke: Theoretisches Modell und Videoanalyse von Daniel Laumann Bücher online zu lesen. Online Die Physik der Bananenflanke: Theoretisches Modell und Videoanalyse von Daniel Laumann ebook PDF herunterladen Die Physik der Bananenflanke: Theoretisches Modell und Videoanalyse von Daniel Laumann Doc Die Physik der Bananenflanke: Theoretisches Modell und Videoanalyse von Daniel Laumann Mobipocket Die Physik der Bananenflanke: Theoretisches Modell und Videoanalyse von Daniel Laumann EPub