



Lernpaket Alternative Energien: Energie aus Obst und Gemüse gewinnen, elektrochemische Energie nutzen, Brennstoffzellen einsetzen



Download



Online Lesen

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

Lernpaket Alternative Energien: Energie aus Obst und Gemüse gewinnen, elektrochemische Energie nutzen, Brennstoffzellen einsetzen

Ulrich E. Stempel

Lernpaket Alternative Energien: Energie aus Obst und Gemüse gewinnen, elektrochemische Energie nutzen, Brennstoffzellen einsetzen Ulrich E. Stempel

Energie aus der Natur gewinnen: spannende Projekte und Experimente

Einstieg in die Welt der **alternativen Energiegewinnung**: Entdecken Sie, wie Sie **aus Metallen, Gemüse, Früchten**, alten Getränkedosen und Brennstoffzellen Energie gewinnen.

Einfache **Biobatterien** bringen LEDs zum Leuchten oder betreiben einen Motor mit Elektrizität. Dieses Lernpaket braucht keine zusätzliche Stromversorgung. Die für die Experimente erforderliche **Energie stammt aus der Natur**.

Das Handbuch bietet eine Fülle von Anregungen und **konkreten Projekten**. Entwickeln Sie völlig neue Arten der Energienutzung! Für alle, die mehr wissen wollen, bietet das Handbuch umfangreiche **Hintergrundinformationen** und die **chemisch-elektronischen Grundlagen** der Energiegewinnung.

Alle Projekte sind **leicht umsetzbar**, auch für Einsteiger. Alle Experimente wurden auf ihre **Praxistauglichkeit** getestet.

Zubehör- & Mitbestell-Empfehlungen: Elektrobaukasten: 3645652906

Der Statt-Preis von EUR 29,95 entspricht der ehem. unverb. Preisempfehl. d. Herst.

 [Download Lernpaket Alternative Energien: Energie aus Obst u ...pdf](#)

 [Online lesen Lernpaket Alternative Energien: Energie aus Obst ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Lernpaket Alternative Energien: Energie aus Obst und Gemüse gewinnen, elektrochemische Energie nutzen, Brennstoffzellen einsetzen Ulrich E. Stempel

72 Seiten

Kurzbeschreibung

Inklusive: 64-seitiges Handbuch, 25 Bauteile, Laborsteckboard

Experimente mit alternativen Energien

Entdecken Sie die Möglichkeiten der Energiegewinnung, die in Metallen, Gemüse, Früchten, alten Getränkedosen oder Brennstoffzellen liegen. Das Lernpaket Alternative Energien bietet den schnellen Einstieg in die Welt der alternativen Energiegewinnung.

Energie, die aus der Natur kommt

Einfache Biobatterien bringen LEDs zum Leuchten oder betreiben einen Motor mit Elektrizität. Da ist es nur konsequent, dass Sie für dieses Lernpaket keine zusätzliche Stromversorgung benötigen, denn die für die Experimente erforderliche Energie stammt aus der Natur.

Wissen zum Anfassen

Das Handbuch bietet eine Fülle von Anregungen und konkreten Projekten. Entwickeln Sie völlig neue Arten der Energienutzung! Für alle, die mehr wissen wollen, bietet das Handbuch umfangreiche Hintergrundinformationen und die chemisch-elektronischen Grundlagen der Energiegewinnung.

Projekte, die wirklich funktionieren!

Franzis Lernpakete zeichnen sich durch hohe Qualität und leichte Umsetzbarkeit auch für Einsteiger aus. Alle Experimente wurden auf ihre Praxistauglichkeit getestet. Franzis Lernpakete halten, was sie versprechen – Projekte, die wirklich funktionieren!

Diese Projekte warten auf Sie:

- Elektrizität aus einer einfachen Brennstoffzelle generieren
- Energie aus Gemüse und Früchten
- Kartoffelzelle mit Turboeffekt
- Joule-Thief aufbauen und mit Naturenergien betreiben
- Elektrolyte erforschen und herstellen
- Energie aus der Getränkedose
- Leistungssteigerung mit einfachen Mitteln
- Experimente mit der Zink-Luft-Batterie
- Leistungsfähige Zitronenzellen
- Versuche mit der Kupfer-Magnesium-Zelle
- Die Magnesium-Graphit-Zelle
- Trickle-Charge-Elektronik aufbauen und nutzen
- und viele mehr

Die Bauteile im Überblick

Zusätzlich erforderlich: Haushaltsübliche Gegenstände wie z. B. Alufolie, Nägel, Schrauben, Blech, Wäscheklammern, Bleistiftminen, Bleistiftspitzer, Früchte, Gemüse, Kochsalz, Essig, Cent-Münzen, leere Getränkedosen (Aluminium), Kopfhörer. Das Lernpaket kommt ohne zusätzliche Stromversorgung aus. Download and Read Online Lernpaket Alternative Energien: Energie aus Obst und Gemüse gewinnen, elektrochemische Energie nutzen, Brennstoffzellen einsetzen Ulrich E. Stempel #G30FHTQVR2K

Lesen Sie Lernpaket Alternative Energien: Energie aus Obst und Gemüse gewinnen, elektrochemische Energie nutzen, Brennstoffzellen einsetzen von Ulrich E. Stempel für online ebookLernpaket Alternative Energien: Energie aus Obst und Gemüse gewinnen, elektrochemische Energie nutzen, Brennstoffzellen einsetzen von Ulrich E. Stempel 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 Lernpaket Alternative Energien: Energie aus Obst und Gemüse gewinnen, elektrochemische Energie nutzen, Brennstoffzellen einsetzen von Ulrich E. Stempel Bücher online zu lesen. Online Lernpaket Alternative Energien: Energie aus Obst und Gemüse gewinnen, elektrochemische Energie nutzen, Brennstoffzellen einsetzen von Ulrich E. Stempel ebook PDF herunterladenLernpaket Alternative Energien: Energie aus Obst und Gemüse gewinnen, elektrochemische Energie nutzen, Brennstoffzellen einsetzen von Ulrich E. Stempel DocLernpaket Alternative Energien: Energie aus Obst und Gemüse gewinnen, elektrochemische Energie nutzen, Brennstoffzellen einsetzen von Ulrich E. Stempel MobipocketLernpaket Alternative Energien: Energie aus Obst und Gemüse gewinnen, elektrochemische Energie nutzen, Brennstoffzellen einsetzen von Ulrich E. Stempel EPub