



## Pile à combustible à Membrane échangeuse de Protons

By Naimi, Youssef

Condition: New. Publisher/Verlag: Éditions universitaires européennes | Historique, théorie, Etat de l'art et travaux de recherches pour optimiser les performances | La fin du siècle précédent a été marquée par les problèmes croissants de réchauffement de la planète par effet de serre et de la pollution atmosphérique. Ainsi, de nouvelles politiques de protection de l'environnement sous la pression notamment des mouvements écologiques ont été décidées. En zone urbaine, le nombre croissant des véhicules contribue majoritairement à l'augmentation des émissions d'agents nocifs comme le CO, les NOx ou le CO2. Des études de performances des piles à combustible ont été menées depuis quelques années et des résultats importants ont été obtenus avec des piles à combustible H2-O2(air) type PEMFC comprenant des électrodes de puissance associées à des membranes à conduction protonique (Nafion®, Dow®, Aciplex®, ). Cependant, une méconnaissance de la fabrication et de la caractérisation accuse leur développement. C'est pourquoi l'un des objectifs de notre travail a été l'étude d'un modèle physique représentatif de la couche active, siège des phénomènes électrochimiques ayant lieu au cours du fonctionnement de ces électrodes poreuses nous a permis de tirer des conclusions très utiles au perfectionnement de la...



READ ONLINE

[ 4.37 MB ]

### Reviews

*A top quality publication along with the typeface utilized was intriguing to read through. It is amongst the most awesome pdf i have got read through. Its been developed in an remarkably straightforward way and it is only right after i finished reading this publication in which actually altered me, modify the way i believe.*

-- **Don Pacocha**

*This sort of publication is every thing and helped me seeking ahead of time plus more. I am quite late in start reading this one, but better then never. I found out this pdf from my dad and i recommended this pdf to learn.*

-- **Alex Jenkins**

## See Also



### **The L Digital Library of genuine books(Chinese Edition)**

paperback. Book Condition: New. Ship out in 2 business day, And Fast shipping, Free Tracking number will be provided after the shipment.Paperback. Pub Date: 2002 Publisher: the BUPT title: Digital Library Original Price: 10 yuan Author: Publisher: the BUPT Publication Date: 2002ISBN:...



### **Harts Desire Book 2.5 La Fleur de Love**

Cajunflair Publishing. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 112 pages. Dimensions: 8.0in. x 5.0in. x 0.3in.Its late 1974, and high school student, Melinda Dawson is in serious trouble. Within two hours of revealing her suspected pregnancy to her parents, shes whisked off against...



### **Estrellas Peregrinas Cuentos de Magia y Poder Spanish Edition**

Pinata Books. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 178 pages. Dimensions: 8.3in. x 5.4in. x 0.6in.First ever Spanish-language edition of the critically acclaimed collection of short stories for young adults by a master of Latino literature Were all walking stars, the eighty-four year...



### **The Secret That Shocked de Santis**

Harlequin, United States, 2016. Paperback. Book Condition: New. Not for Online.. 165 x 104 mm. Language: English . Brand New Book. How is she going to tell him? Army lieutenant Stella Zambrano had the surprise of her life when a routine medical...



### **Genuine Books L 365 days of pre-read fable(Chinese Edition)**

paperback. Book Condition: New. Ship out in 2 business day, And Fast shipping, Free Tracking number will be provided after the shipment.Paperback. Pub Date: 2005 Pages: 119 Publisher: Chinese women title: 365 days of pre-read fable List Price: 19.8 yuan of: Langhammer...



### **Letters to Grant Volume 2: Volume 2 Addresses a Kaleidoscope of Stories That Primarily, But Not Exclusively, Occurred in the United States. It de**

Createspace, United States, 2013. Paperback. Book Condition: New. 216 x 140 mm. Language: English . Brand New Book \*\*\*\*\* Print on Demand \*\*\*\*\*.Volume 2 addresses a kaleidoscope of stories that primarily, but not exclusively, occurred in the United States. It describes in...