Ensemble pile à combustible PEM

Informations indicatives de www.conatex.fr du 02.05.2025/DE1
Référence: 1008164

vers la page produit

398,40 € TTC

Cet ensemble vous permet de réaliser plus de 20 expériences sur les aspects physiques et chimiques des technologies liées aux piles à combustibles à membrane électrolyte polymère.
Les piles à combustible, les piles à hydrogène et l'énergie solaire sont plus que jamais d'actualité et marqueront notre quotidien dans le futur. Une série de plus de 20 expériences intéressantes en physique et en chimie peut être effectuée avec cet équipement. Un CD-ROM et le programme de cours en quatre volumes proposent une vaste gamme de descriptions expérimentales avec des feuilles de travail et des informations techniques sur la technologie de l'hydrogène et des piles à combustible. Dans un bac en plastique stable avec insert en mousse et couvercle transparent.

Thèmes abordés:

Analyse de cellules solaires: Luminosité, angle d'inclinaison, puissance, diode
Analyse de l'électrolyse de l'eau
Analyse et caractéristiques d'un électrolyseur
Analyse, caractéristiques et rendement d'une pile à combustible MEP: tension-puissance, consommation d'hydrogène
Effet de serre
Analyse du rendement
L'hydrogène comme source d'énergie
Analyse d'un module solaire
Courant photo-électrique d'une cellule solaire
Montage en série et parallèle de piles à combustible
Montage en série et parallèle de cellules solaires
Constante d'Avogadro

CONATEX SARL · Equipement pour l'Enseignement Scientifique et Technique
Société à responsabilité limitée au capital de 100 000 € · RCS Sarreguemines 809 085 327 · Siret 809 085 327 00025 · APE 4791B

SIEGE EN FRANCE :
7 rue Poincaré · Bât.B · 57200 Sarreguemines
Tél +33 (0)3 68 78 13 56
Fax +33 (0)3 68 78 13 57
info@conatex.fr · www.conatex.fr

DISTRIBUTION IN BELGIUM:
Rue des Colonies/Koloniënstraat 56 · 1000 Brussels
Phone +32 (0)2 881 04 56
Fax +32 (0)2 588 06 27
info@conatex.be · www.conatex.be

Ensemble pile à combustible PEM

Informations indicatives de www.conatex.fr du 02.05.2025/DE1
Référence: 1008164

Taux d'efficacité Faraday d'un électrolyseur
La 1ère loi de Faraday
Les vitesses de réaction sur les électrodes
Influence de l'approvisionnement en gaz
Bases théoriques

Contenu:
Pile à combustible à membrane électrolyte polymère (PEM) (0,5W). Électrolyseur PEM (fonctionnant à l'eau distillée) avec réservoir de gaz gradué (1W). Module solaire (0,5W). Boîtier de mesure avec voltmètre et ampèremètre. Ampoule. Moteur électrique et 7 résistances commutables. Chronomètre, câble, tuyaux avec pinces. Notice de montage, 4 manuels en anglais, bac de rangement avec insert et couvercle.

CONATEX SARL · Equipement pour l'Enseignement Scientifique et Technique
Société à responsabilité limitée au capital de 100 000 € · RCS Sarreguemines 809 085 327 · Siret 809 085 327 00025 · APE 4791B

SIEGE EN FRANCE :
7 rue Poincaré · Bât.B · 57200 Sarreguemines
Tél +33 (0)3 68 78 13 56
Fax +33 (0)3 68 78 13 57
info@conatex.fr · www.conatex.fr

DISTRIBUTION IN BELGIUM:
Rue des Colonies/Koloniënstraat 56 · 1000 Brussels
Phone +32 (0)2 881 04 56
Fax +32 (0)2 588 06 27
info@conatex.be · www.conatex.be