

Dr FuelCell Science Kit "Basic"

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 22.11.2024/DE1

Nr art.: 1008164



do wideo
poglądowego

1.893,46 zł brutto

W ponad 20 wybranych doświadczeniach szkolnych prezentuje się podstawowe zagadnienia przyrodnicze z ramowych planów nauczania chemii i fizyki na przykładzie tej właśnie fascynującej technologii przyszłości.

Ogniwa paliwowe i technologia solarna i wodorowa to temat niezwykle aktualny, który z pewnością wpłynie znacząco na kształt naszego życia w przyszłości. Dzięki zestawowi można przeprowadzić ponad 20 interesujących doświadczeń z zakresu fizyki i chemii. Płyta CD i czterotomowy program kursu oferują szczegółowe opisy doświadczeń wraz z kartami pracy i specjalistyczne informacje dotyczące technologii wodorowych i ogniw paliwowych. Zestaw dostarczany w stabilnej waniencie z tworzywa sztucznego z wkładem z pianki i przezroczystą pokrywą.

Materiał dla grupy uczniów.

Zestaw doświadczeń dla grupy wiekowej 10-14 lat:

Doświadczenia z ogniwami słonecznymi: jasność, kąt ustawienia, moc, dioda

Doświadczenia z elektrolizą wody

Doświadczenia z elektrolizerem

Doświadczenia z ogniwem paliwowym typu PEM: napięcie-moc, zużycie wodoru-moc

Efekt cieplarniany

Analiza efektywności wodoru jako nośnika energii

Zestaw doświadczeń dla grupy wiekowej 15-19 lat - fizyka:

Doświadczenia z modułem solarnym

Charakterystyka elektrolizera

Charakterystyka ogniwa paliwowego typu PEM

Fotoprąd ogniwa słonecznego

Połączenie szeregowe i równoległe ogniw paliwowych

Połączenie szeregowe i równoległe ogniw słonecznych

CONATEX-DIDACTIC Pomoce Naukowe Sp. z o.o. – Urządzenia dydaktyczne do nauk przyrodniczych i technicznych

ul. Powstańców Śląskich 103 lok. 1 – 01-355 Warszawa

Telefon: 22 2288851 – faks: 22 2288852 – e-mail: biuro@conatex.pl – www.conatex.pl

NIP: 5222999797 – REGON: 146338355, KRS 0000435664 – Wysokość kapitału zakładowego: 200.000 PLN

Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie – XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Prezes Zarządu Spółki: Christoph Wolfspenger

didacta
Verband der Bildungswirtschaft

worlddidac
M E M B E R

Dr FuelCell Science Kit "Basic"

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 22.11.2024/DE1

Nr art.: 1008164

Zestaw doświadczeń dla grupy wiekowej 15-19 lat - chemia:

Efekt cieplarniany

Elektroliza wody

Stała Avogadra

Charakterystyka elektrolizera

Wydajność elektrolizera

Charakterystyka ogniwa paliwowego typu PEM

Wydajność ogniwa paliwowego typu PEM

I prawo elektrolizy Faradaya

Prędkość reakcji na elektrodach

Wpływ doprowadzenia gazu

Podstawy teoretyczne

Zawartość:

Ogniwo paliwowe z membraną do wymiany protonów (0,5 W), wanna elektrolityczna z membraną do wymiany protonów (zastosowanie wody destylowanej) z gazometrami z możliwością stopniowania (1 W), moduł fotowoltaiczny (0,5 W), skrzynka z miernikami (woltomierz i amperomierz, lampa i silnik elektryczny, 7 rezystorów), stoper, przewód, węże, zaciski do węży, skrzynka z pokrywą, ilustrowana instrukcja montażu oraz program kursu dla przedziału wiekowego 12-18 lat.