ВЪЗОБНОВЯЕМИ ЕНЕРГИИ УЧЕБНИ КОМПЛЕКТИ

DL HYDROGEN-L

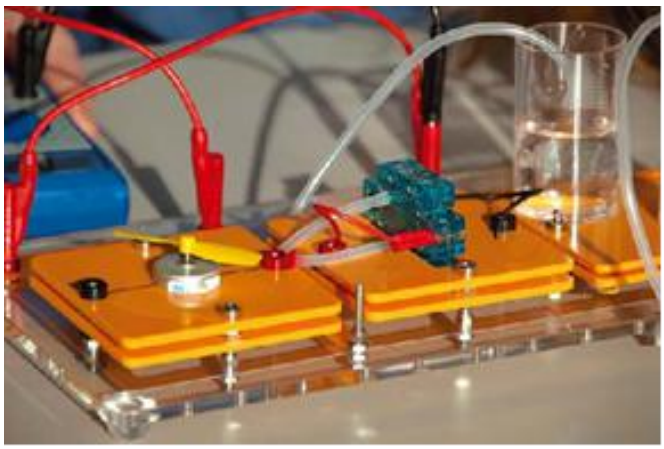
Енергия на водорода



Този комплект позволява изучаването на принципите и работата на твърдоокисните горивни клетки (SOFC) и горивни клетки с протонно обменна мембрана (PEM). Може да се използва в часовете по физика и химия, както и при преподаване в часовете по технологии.
С използването на електрически товари (като двигател или лампа) е възможно провеждането на различни експерименти.
Към комплекта е приложено задълбочено ръководства за обучение.

ОСНОВНИ ЕКСПЕРИМЕНТИ

- Характеристики и работа на електролизатора
- Характеристики и работа на твърдоокисни горивни клетки (SOFC) и горивни клетки с протонно обменна мембрана (PEMFC)
- Фарадеева и енергийна ефективност на електролизера и на горивна клетка с протонно обменна мембрана.



ОСНОВНИ ЦЕЛИ

- Обясняване на физичните принципи на електролизата и горивните клетки
- Основни количествени опити с обратими клетки

КОМПОНЕНТИ

- Основа
- Модул с SOFC-горивни клетки
- Модул с PEM-горивни клетки
- Електролизен модул
- Потенциометър
- Двигател
- Соларен модул
- Газова горелка
- Резервоар за съхранение на газ
- Перка
- CD с инструкции.

НЕОБХОДИМО ОБОРУДВАНЕ

- 2 мултимера
- Захранване
- Лампа
- Проводници