



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Obnovitelné zdroje a skleníkový efekt

Téma

Množstevní jednotka

Obnovitelné zdroje energie

Výuková sada pro více žáků

bal

- Detailní popis

## Sada 6 kitů.

**leXsolar-NewEnergy MINIKIT** je optimální balíček pro začátečníky v oblasti obnovitelných zdrojů energie. Experimentální systém je speciálně uzpůsoben pro žáky základních škol. Hravě poskytuje znalosti o sluneční a větrné energii, vodní energii, elektrické mobilitě a palivových článcích. Včetně digitální příručky k pokusům v anglickém jazyce, česká verze za příplatek.

## Experimenty:

- Energetické formy a přeměny energie
- Elektrická energie a elektrické obvody
- Solární článek jako zdroj energie
- Orientace solárního článku na světlo
- Rozdíl mezi solárním článkem a solárním panelem
- Částečné zastínění solárních panelů
- přeměna větrné energie
- Vliv směru větru
- Vliv počtu lopatek
- Vliv tvaru lopatek
- Vliv sklonu lopatek
- Energie z vodní energie
- vodní turbína
- Vliv čela vodního proudu na výkon
- Vliv úhlu dopadu
- Provoz elektrického auta na solární pohon
- Rychlost elektrického vozu v závislosti na slunečním svitu
- Provoz auto na elektrický pohon s kondenzátorem
- ukládání energie
- skladování solární energie
- skladování větrné energie
- Vlastnosti palivového článku
- vlastnosti elektrolyzeru
- úspora energie
- Srovnání žárovka - LED

## Seznam prvků:

- 1 x 1100-02 Solární modul 0.5 V, 840 mA
- 1 x 1100-07 Solární modul 1.5 V, 280 mA
- 1 x 1100-20 modul světlo
- 1 x 1100-25 modul bzučák
- 1 x 1100-26 modul žárovka
- 1 x 1100-27 modul motor bez převodovky
- 1 x 1100-28 barevné disky - Set 1
- 1 x 1100-29 sada krytek na solární články (4 ks)
- 1 x 1100-31 Solární modul 2.5 V, 420 mA
- 1 x 1600-02 modul kondenzátor 5.0F/5.4V
- 1 x 1400-08 LED-modul 2mA, červená
- 1 x 1400-12 leXsolar-Wind rotor set
- 1 x 1400-19 Ventilátor
- 1 x 1400-21 rotor turbíny
- 1 x 1400-22 modul větrné turbíny
- 1 x 1602-01 leXsolar-Base malá
- 1 x 1602-02 ruční generátor
- 1 x 1800-15 Destilovaná voda (100 ml)
- 1 x 1801-02 model elektromobilu
- 1 x 1900-01 modul vodního kola
- 1 x 2001-01 Box
- 1 x L2-02-051 Silikonová hadice 12 mm
- 1 x L2-06-014 propojovací kabel černý 50 cm

- 1 x L2-06-015 propojovací kabel červený 50 cm
- 2 x L2-06-033 zkratovací propojka
- 1 x L2-06-067 Reverzní palivový článek
- 2 x L3-01-013 víko boxu
- 1 x L3-01-174 pěnová vložka
- 1 x L3-03-218 obrázek uložení
- 1 x L3-03-220 návod k použití chrániče prstů
- 1 x L3-03-258 Infoleták uvedení do provozu

Chcete stránku vytisknout?

Skrýt před tiskem nějaké části stránky.



Vytisknout část stránky

Vytisknout celou stránku tak, jak ji vidíte.



Vytisknout celou stránku

(tento box nebude vytištěn)

Úprava stránky před tiskem

Najedte myší na nějaký obsah na stránce, zobrazí se červený obdélník. Kliknutím na něj obsah skryjete. Poté stiskněte tlačítko 'Vytisknout'.



Vytisknout!  Zobrazit vše