

Възобновяеми Енергии

DL SOLAR-A

ФОТОВОЛТАИЧЕН СОЛАРЕН ЕНЕРГИЕН ТРЕНАЖОР



Side A



Side B

Дидактична система за теоретично и практическо изучаване на фотоволтаични соларни енергийни съоръжения .

Монтира се върху мобилна конструкция, позволяваща предвижването до места, където се провеждат практическите опити като дава възможност панела да се излага на слънчева светлина. Фотоволтаичният панел може да се накланя от 0° до 90° и калибрирана клетка, която се използва за измерване на слънчевата радиация от едната страна, а от другата страна са разположени всички елементи на съоръжението, предвидено да осигурява 12 V и 230 V променлив ток.

Възобновяеми Енергии

ПРАКТИЧЕСКИ ОПИТИ

- Идентифициране на всички компоненти на тренажора и техните функции.
- Измерване на слънчевата радиация
- Измерване на напрежение и мощност и параметрите на фотоволтаичния панел..
- Програмиране на регулатора на товари.
- Инсталиране на тренажора..
- Зареждане с постоянен ток.
- Зареждане с променлив ток.

СПИСЪК НА КОМПОНЕНТИТЕ:

- 50 W, 12 V фотоволтаичен панел
- Клетка за измерване на слънчевото лъчение.
- Програмируем електронен регулатор на товарите, с голям LCD екран.
- 150 Wp полусинусуидален инвертор за получаване на 230 V променлив ток.
- 17 A/h батерия.
- Лампи, използване за товари от 12 V и 230 V, 50 W
- Инструмент за мерене на слънчевата в W/m² .
- Инструмент за измерване на зареждания ток.
- Два защитни магнито-термични превключвателя.

Включва:

- 1 инструкция с описание и упражнения.

Основни размери: 400 x 610 mm.

Височина с панела под ъгъл 45°: 900 mm.