

DL WIND-L

Вятърна енергия

Тази система отговаря на всички въпроси относно основните принципи на вятърната енергия. Обсъжда различни теми свързани с разбирането на функциите на вятърните централи. Изучаването на влиянието на силата на вятъра, посоката или ротацията върху производителността са само някои от примерите на възможни опити. Провеждането на опитите подробно е описано в ръководствата, които се доставят заедно с комплекта.

КОМПОНЕНТИ

- Пласмасов куфар с петнопластови вложки.
- Модул вятърна машина
- Основа
- Потенциометър
- Ветрогенераторен модул
- Модул светодиоди
- Кондензатор (0,1 F)
- Съпротивление
- Комплект вятърни тубрини (2, 3 и 4) перки)
- Савониев ротор
- CD с ръководства за учителя и ученика

НЕОБХОДИМИ КОМПОНЕНТИ

- 2 цифрови мултимера
- 1 захранване
- 2 кабела - черен 25 cm
- 2 кабела - червен 25 cm



НЯКОИ ВЪЗМОЖНИ ОПИТИ

- Зависимост между скоростта на вятъра и мощността на инсталацията
- Промяна на генерираното напрежение чрез промяна на товара.
- КПД на вятърната инсталация
- Спестяване на енергия
- Преобразуване на енергия и използване на вятърната енергия
- Анализирание на различните типове ротори
- Характеристики на ветрогенератора
- Зависимост на ветрогенератора от посоката на вятъра

