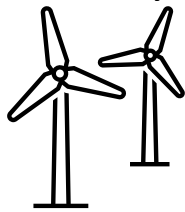


Eksperymenty z energią wiatrową

Badania dotyczące turbin wiatrowych



WALIZKA ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Można wypożyczyć zestaw do demonstracji procesu przekształcania energii wiatru na energię elektryczną

Zawiera wszystkie urządzenia potrzebne do przeprowadzania doświadczeń

Zestaw zawiera kompletną instrukcję do przeprowadzania doświadczeń

Podstawową częścią zestawu jest turbina wiatrowa, służąca do przekształcania energii wiatru w energię elektryczną.

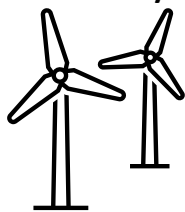


Zestaw umożliwia wykonanie następujących doświadczeń związanych z energią wiatrową:

1. Przemiana energii mechanicznej w elektryczną
2. Przemiana energii wiatrowej w elektryczną
3. Badanie wpływu kierunku wiatru na pracę turbiny wiatrowej
4. Badanie wpływu prędkości wiatru na pracę turbiny wiatrowej
5. Badanie wpływu kształtu łopatek wirnika na pracę turbiny wiatrowej
6. Badanie wpływu liczby łopatek wirnika na pracę turbiny wiatrowej
7. Badanie wpływu kąta nachylenia łopatek wirnika na pracę turbiny wiatrowej
8. Badanie prędkości rozruchowej turbiny wiatrowej
9. Badanie zmiany napięcia turbiny po podłączeniu odbiorników
10. Sporządzanie charakterystyki turbiny wiatrowej

Eksperymenty z energią wiatrową

Badania dotyczące turbin wiatrowych



WALIZKA ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Zestaw umożliwia również wykonanie doświadczeń związanych z ogniwami fotowoltaicznymi, energetyką wodną, magazynowaniem energii oraz ogniwami paliwowymi

Główne elementy zestawu:

- Moduł turbiny wiatrowej
- Wirniki turbiny wiatrowej
- Dmuchawa
- Płyta główna
- Moduł silnika elektrycznego
- Moduł oświetleniowy
- Moduł brzęczyka
- Moduł potencjometryczny
- Moduł do pomiaru napięcia i natężenia prądu

