



A készlettel végezhető kísérletek

1. Belsőégésű motorok

- AES 1.1. Égés benzinmotorokban
- AES 1.2. Égés Diesel-motorokban

2. Energia szükséglet

- AES 2.1. Villanykörte energia szükséglete
- AES 2.1.1. Villanykörte energia szükséglete számokban
- AES 2.1.2. Háztartási eszközök energia szükséglete
- AES 2.2. Kis elektromos gépkocsi energia szükséglete
- AES 2.2.1. Kiegészítő kísérletek elektromos gépkocsival
- AES 2.2.2. Elektromos gépkocsi – gyakorlati összehasonlítások
- AES 2.3. Propeller energia szükséglete
- AES 2.3.1. Kiegészítő kísérletek propellerrel

3. Szélenergia

- AES 3.1. Szélerőmű
- AES 3.1.1. Szélenergia kísérletek

4. Vízenergia

- AES 4.1. Vízerőmű
- AES 4.1.1. Vízenergia kísérletek

5. Hőenergia

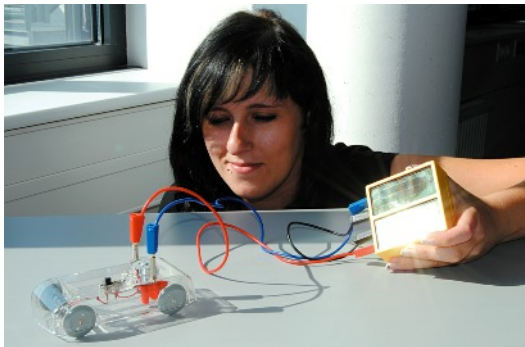
- AES 5.1. Hőerőművek működési elve
- AES 5.1.1. Hőenergia kísérletek

6. Napenergia - fotoelektromos hatás

- AES 6.1. Feszültség és beesési szög
- AES 6.2. Sorba kötött napelem cellák
- AES 6.3. Párhuzamosan kötött napelem cellák
- AES 6.3.1. Feszültség és beesési szög számokban
- AES 6.4. Napelemmel hajtott motor propellerrel
- AES 6.5. Napelemmel hajtott elektromos gépkocsi

7. Energia tárolása

- AES 7.1. Rövid idejű energia tároló gyors feltöltése
- AES 7.2. Rövid idejű energia tároló mint energia forrás
- AES 7.3. Rövid idejű energia tárolók töltési lehetőségei

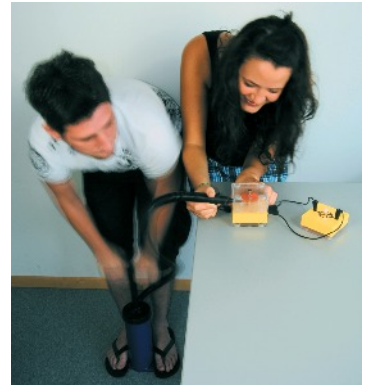


Gépkocsi hajtása napelemmel



A szélenergia elektromos áramot termel

A vízenergia elektromos áramot termel



Hőerőmű elve, a hőenergia turbinát hajtja, ami elektromos áramot termel

Elektromos energia előállítás mechanikai energiából