

Bestelinformatie

P9902-4W SEK Alternatieve energiebronnen
 P9160-4W Handleiding experimenten
 Alternatieve energiebronnen



Experimenten

1. VERBRANDINGSMOTOREN:

Energieomzettingen bij verbrandingsmotoren

2. ZONNECEL:

Zonne-energie wordt direct omgezet in elektrische energie

Serie- en parallelschakeling van zonnecellen.

Onderzoek naar rendement op basis van de invalshoek van licht

Energie opslaan en gebruiken

3. WATERKRACHT:

Waterkracht wordt in elektrische energie omgezet

4. WARMTECENTRALE:

Hoge luchtdruk wordt in elektrische energie omgezet

5. WINDKRACHT:

Windkracht wordt in elektrische energie omgezet

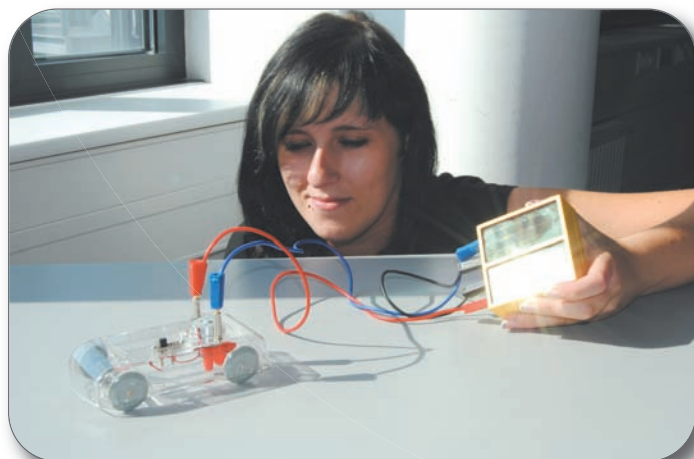
6. ENERGIE-OPSLAG:

Werking van de accu

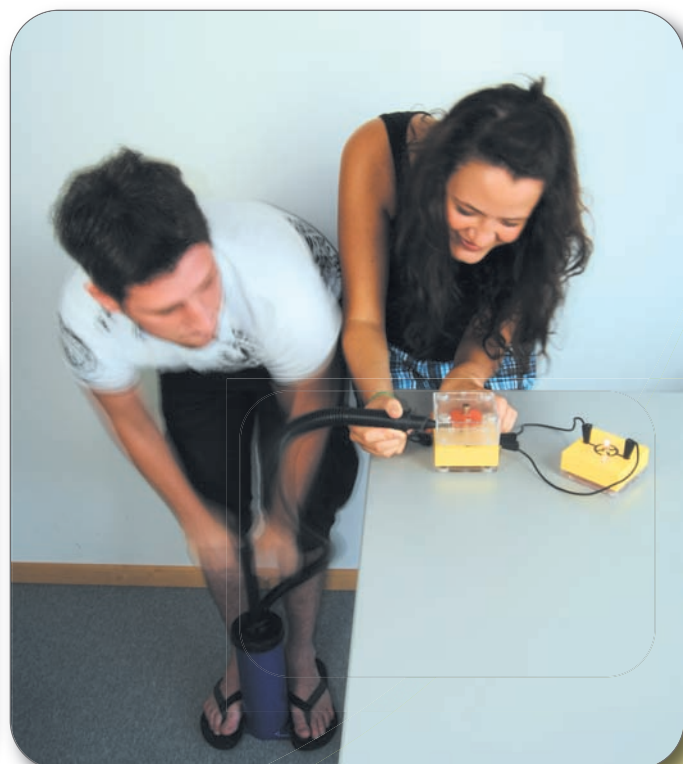
Principe van hybride voertuigen



Door te blazen tegen een propeller gaat het lampje branden



Auto op zonnecel



Principe van een warmtecentrale: gas drijft de turbine en generator aan

Kit bestaat uit:

Aantal	Art. nr.	Beschrijving
1	P2890-1D	Drukcilinder Een katoenen watje wordt tot ontbranding gebracht door de oplopende druk (dieselmotor); Solide acryl cilinder, zuiger met drukplaat, katoenen watje en reservepakkingen Slaglengte: circa 90 mm
1	P2890-1Z	Ontstekingscilinder Ontsteking van benzine-luchtmengsel (verbrandingsmotor); Solide acryl cilinder met piëzo ontstekingsmechanisme en zachte stop (wordt weggeschoten bij ontsteking)
1	P3600-2A	MBC dubbele zonnecel 2 zonnecellen op behuizing met magnetische voet, met 4 veiligheidspluggen
1	P3601-2A	Clinometer (meet de inclinatie van een hoek) voor dubbele zonnecel Acryl frame met schaalverdeling in graden aan beide zijden, draaibaar, metalen plaat voor het bevestigen van zonnecellen
1	P1314-1M	Elektrische auto, model Onderstel met motor, schakelaar voor batterij- of externe voeding
1	P3610-1T	Turbine Pelton turbine in transparante behuizing, kan aangesloten worden op de MBC motor/generator
1	P3610-1M	MBC motor/generator Om aan te sluiten op de Pelton turbine of de propeller
1	P3610-1P	Propeller Kan aangesloten worden op de MBC motor/generator
1	P3820-1G	Handdynamo DC motor met aandrijfmecanisme in transparante behuizing, met duurzame aandrijf-as
1	P3620-1S	MBC condensator, 10 F Krachtige condensator (10 F) met analoge display
1	P3710-2A	MBC lampfitting op onderstel
5	P3320-1A	Lamp, 1,5 V/50 mA, E10
1	P3310-1S	Set van 6 kabels 1 x 75 cm rood, 1 x 75 cm blauw, 1 x 50 cm rood 1 x 50 cm blauw, 2 x 25 cm zwart
1	P7906-4W	Opbergmal 'Alternatieve energiebronnen' met uitsparingen voor gebruikte materialen
1	P7806-1G	Opbergdoos II groot, met deksel Inlegvel met 2 etiketten

Opbergen:



Energie van water wordt omgezet in elektrische energie



P9902-4W SEK Alternatieve energiebronnen



Energie-opslag in krachtige condensator met display (principe van hybride auto)

Accessoires



DM508-1P Luchtpomp

blaast zowel bij opgaande als neergaande beweging, inclusief flexibele slang en koppelstukken, inhoud ca 3 liter

DT105-1T Tafellamp

Lamp op stevige voet, ingebouwde aan/uit schakelaar, flexibele hals, lichtmetaal, lamp 60 W

