

# Elektrospeel

Zoek twee sommen met hetzelfde antwoord. Zodra je ze allebei met een snoertje aandrukt, gaat de motor draaien.

## uit ontdekkendoos

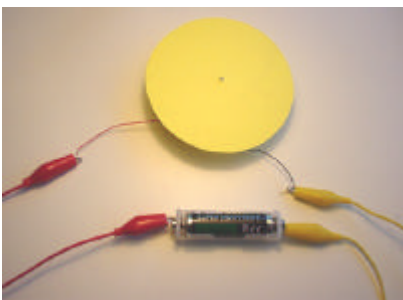
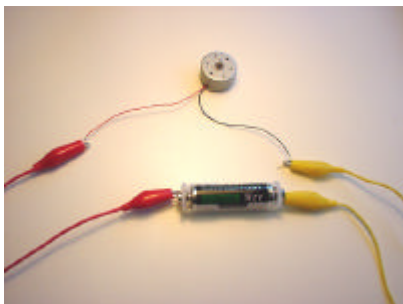
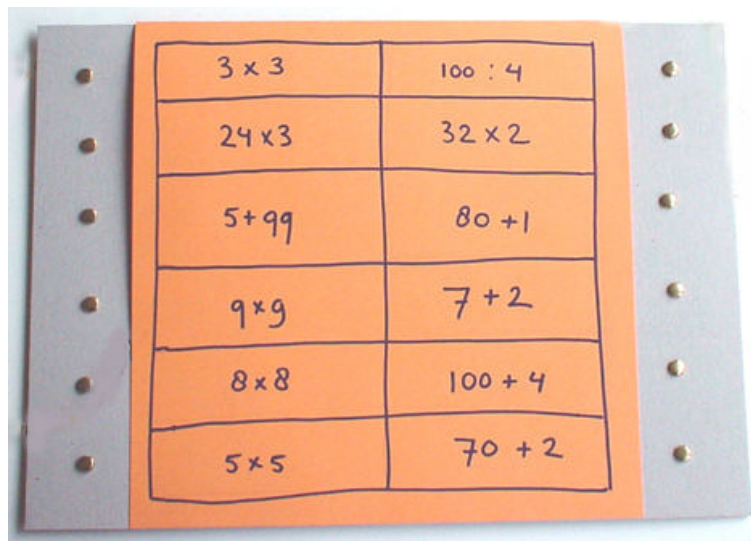
- solarmotor Rf 300
- penlitebatterij 1,5 volt met een houder
- 3 snoertjes

## materiaal

- snoer voor zwakstroom
- 12 splitpennen (kort, bijv. maat 2)
- karton A4, vel papier A4

## gereedschap

- schaar, passer, pen, stiften, potlood
- prikpen en prikklap
- kniptang
- striptang

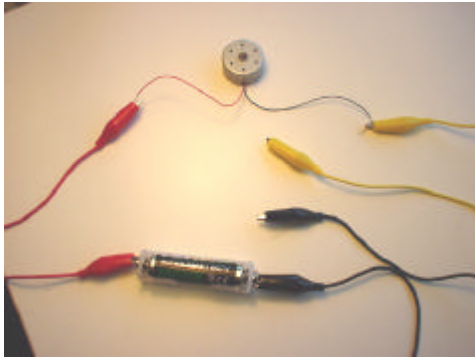


1. Weet je nog hoe je de motor laat draaien?

2. Maak een mooie draaischijf van karton.

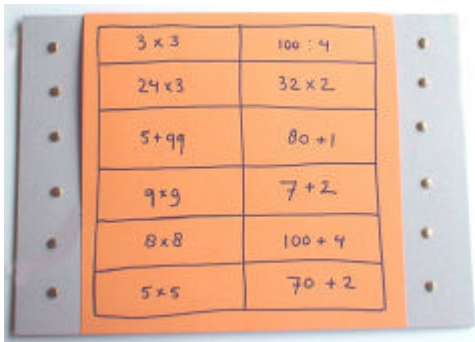
Dan zie je dat de as van de motor draait.

Je kunt de schijf versieren...



3. Met een extra snoertje erbij heb je twee aansluitpuntjes.

Daarmee druk je straks op de splitpennen langs de zijkanten van het karton.



4. Vouw het papier om het karton.

5. Teken op de voorkant links en rechts zes vakken.

6. Schrijf links de 'vragen' en rechts de 'antwoorden' met potlood op.

7. Teken op het karton een kruisje naast elk vak. Prik op elk kruisje.

Maak het gat iets groter, bijvoorbeeld met een potloodpunt. Kun je er een splitpen insteken?

8. Steek door elk gat een splitpen.

9. Welke spitpennen wil je met elkaar verbinden? Knip met de kniptang snoertjes 'op maat'.

10. Strip 2 cm van de uiteinden van de snoertjes.

11. Draai alle uiteinden om de juiste splitpennen vast en speel je Elektrospeel!

Werkt jouw Elektrospeel ook op zonne-energie?

