



## Elektrospel

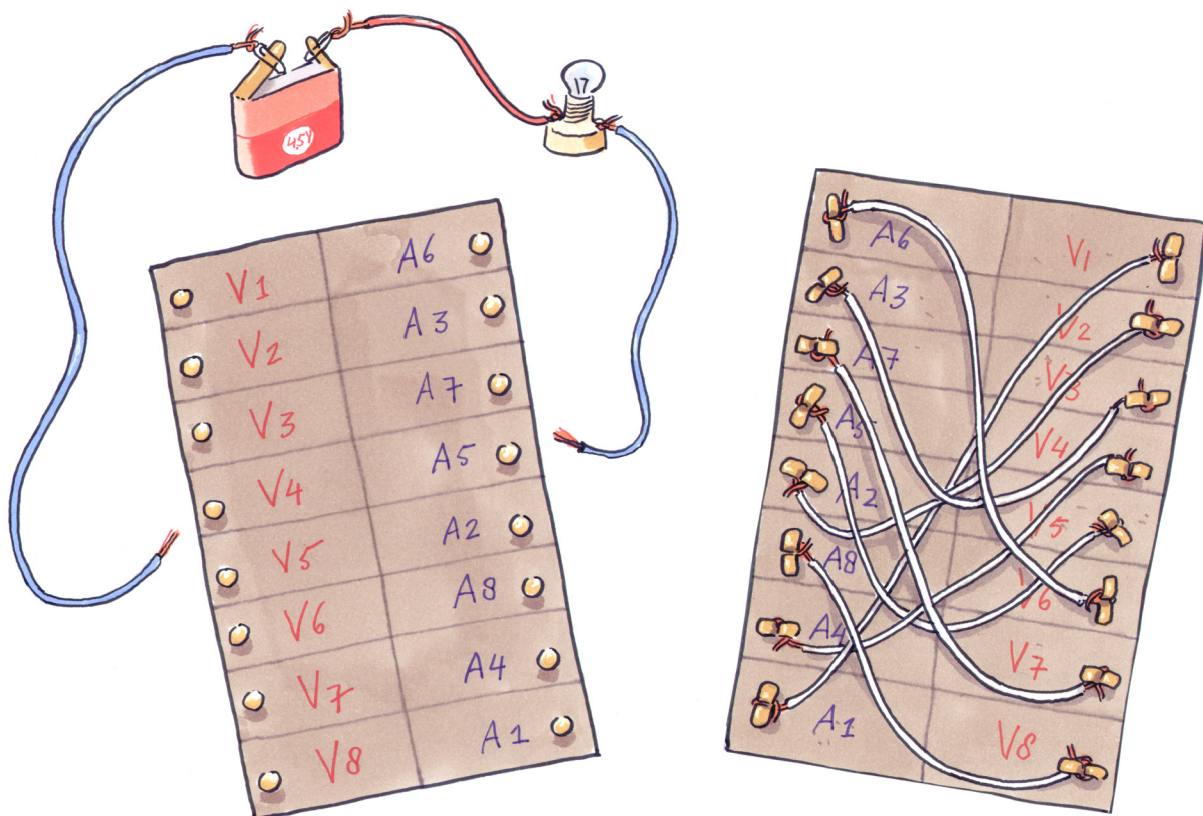


- |  |                       |                       |
|--|-----------------------|-----------------------|
| - karton A4 formaat                    | - twee paperclips     | - 16 splitpennen      |
| - ongeveer 3 meter elektriciteitsdraad | - lampje 4,5 volt     | - schaar of striptang |
| - batterij 4,5 volt                    | - twee grote spijkers | - liniaal             |
|  | - plakband            | - lijm                |

### Instructie



1. Kijk goed naar de afbeelding hieronder.
2. Bedenk vragen (V) over energie.
3. Maak antwoorden (A) bij de vragen.
4. Schrijf of plak de vragen en antwoorden in de juiste vlakken.





## les 7.3, 7.4, 7.6, 7.8 &amp; 7.10

5. Maak gaatjes met de spijker (of schaar) en druk de splitpennen door het karton.
  - a. Kijk welke vraag bij welk antwoord hoort.
  - b. Knip een stuk draad af dat lang genoeg is om de twee splitpennen die bij die bij elkaar horen aan elkaar te verbinden.
  - c. Strip de uiteinden van de draad.
  - d. Maak de ene kant van de draad vast aan de splitpen.
  - e. Doe dat ook bij de andere kant van de draad zodat de vraag met het juiste antwoord is verbonden.
  - f. Doe dit bij elke vraag en elk antwoord.
6. Knip een stuk draad af van ongeveer 30 cm en strip de uiteinden.
7. Verbind de ene kant van de draad met een paperclip aan de batterij en de andere kant aan een spijker.
8. Knip een stuk draad af van 15 centimeter en strip de uiteinden.
9. Verbind de ene kant van de draad met een paperclip aan de batterij en de andere kant aan het lampje.
10. Knip een stuk draad af van 50 centimeter en strip de uiteinden.
11. Verbind de draad aan de batterij en aan de spijker.
12. Bedenk een manier om door het goede antwoord te kiezen het lampje te laten branden.

