

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Ding dong

- 1 maximumscore 2**
- inzicht dat beide drukschakelaars parallel moeten staan 1
  - er moet een gesloten circuit zijn 1

- 2 maximumscore 1**  
Zuid(pool)

- 3 maximumscore 2**
- gelijkstroom 1
  - aangetrokken 1

- 4 maximumscore 2**
- veer(energie) 1
  - bewegings(energie) 1

*Opmerkingen*

*Geluidsenergie fout rekenen.*

*Als de kandidaat de juiste vormen van energie noemt maar in de verkeerde volgorde maximaal 1 scorepunt toekennen.*

- 5 maximumscore 2**
- Het antwoord moet het inzicht bevatten dat bij het loslaten van de drukschakelaar het circuit verbroken wordt, waarna de magneet door de veer terugschiet. Er wordt daarbij geen elektrische energie omgezet.
- inzicht dat dan het (elektrische) circuit verbroken wordt 1
  - consequen e conclusie 1

- 6 maximumscore 2**

De spanning van 230 V naar 6 V omzetten.	x
De spanning van 6 V naar 230 V omzetten.	

De wisselspanning omzetten naar gelijkspanning.	x
De gelijkspanning omzetten naar wisselspanning.	

per juist antwoord 1

*Opmerking*

*Bij een kruisje achter een fout alternatief, 1 scorepunt aftrekken.*