



## les 7.5

naam: .....

### Opdracht 1

Draad om de bout. Stroom op de draad.  
Kan de bout een paperclip optillen?

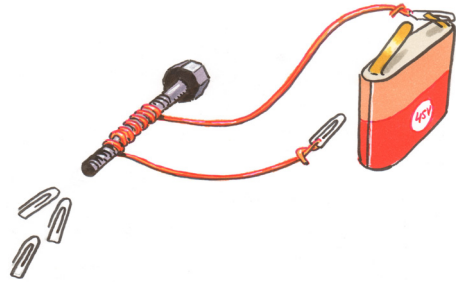


**Onze verwachting:**

ja / nee

**Resultaat:**

ja / nee



Welke manier hebben jullie bedacht om de bout meer paperclips te laten optillen?

.....  
.....

### Opdracht 2a

De draad is een aantal keer om het kompas gewonden. Stroom op de draad.  
Wat doet het kompas?

.....  
.....

### Opdracht 2b

De draad precies andersom aangesloten op de batterij.  
Wat doet het kompas?

.....  
.....

Wat is jullie conclusie? Stroom in een draad is .....

.....



### Opdracht 3

Draad om de wc-rol gewonden. Draad om het kompas gewonden. Een magneet wordt in de wc-rol heen en weer bewogen.

Wat gebeurt er?



.....

.....

Wat is jullie conclusie? De magneet zorgt dat de stroomdraad .....

.....

Lukt het je om de kompasnaald te laten draaien?

ja / nee

