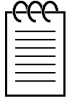


## les 5.5

### Opdracht 1



- batterij
- lampje met fitting
- twee stroomdraden

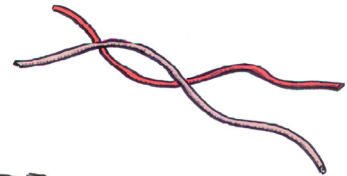


- ◆ Zorg dat het lampje gaat branden.

### Opdracht 2



- ◆ Maak van je opstelling een tekening.




### Opdracht 3





- ◆ Maak van je opstelling een technische tekening.

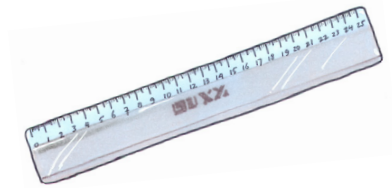
- ◇ Gebruik een liniaal.

De draden mag je alleen rechtop (verticaal) en liggend (horizontaal) tekenen.

- ◇ Teken het lampje als: 

- ◇ Teken de batterij als: 

- ◇ Teken de draad als: 



**Opdracht 4**

Je krijgt een derde stroomdraad.



- ◆ Hoe kun je testen of een voorwerp stroom doorlaat?

.....

.....

Laat een voorwerp stroom door dan is dat een geleider.



- ◆ Test acht verschillende voorwerpen.
- ◆ Vul de tabel in:



Voorwerp	Materiaal	Geleiding
		ja <input type="radio"/> nee <input type="radio"/>
		ja <input type="radio"/> nee <input type="radio"/>
		ja <input type="radio"/> nee <input type="radio"/>
		ja <input type="radio"/> nee <input type="radio"/>
		ja <input type="radio"/> nee <input type="radio"/>
		ja <input type="radio"/> nee <input type="radio"/>
		ja <input type="radio"/> nee <input type="radio"/>
		ja <input type="radio"/> nee <input type="radio"/>