

## uitwerkbijlage

Naam kandidaat \_\_\_\_\_ Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

**Brulboeiorgel**

---

- 1 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Als Hoite de buis langer maakt, klinkt de toon 

hoger	lager
-------	-------

 .

De frequentie van de toon is dan 

groter	kleiner
--------	---------

 .

**Bouwafval**

---

- 9 *Teken in de afbeelding vier veldlijnen met hun richting rond de elektromagneet.*



11 Zet een kruisje achter de metalen die de elektromagneet aantrekt.

metaal	wordt aangetrokken
aluminium	
ijzer	
koper	
nikkel	

## Nachtlampje

---

24 Omcirkel in de tweede en derde zin de juiste mogelijkheid.

Valt er minder licht op de sensor, dan neemt de weerstand in dat deel van de schakeling toe.

Er gaat dan een stroom naar de 

<b>basis</b>
<b>collector</b>

 van de transistor lopen.

Daardoor loopt er een stroom van de 

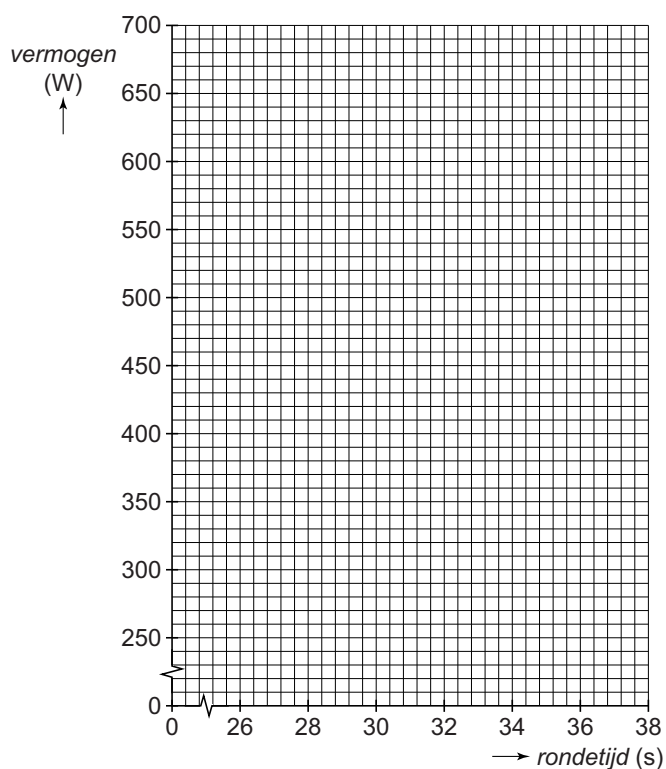
<b>basis naar de collector</b>
<b>collector naar de basis</b>
<b>collector naar de emitter</b>
<b>emitter naar de collector</b>

.

Het lampje brandt.

## NK schaatsen voor vrouwen

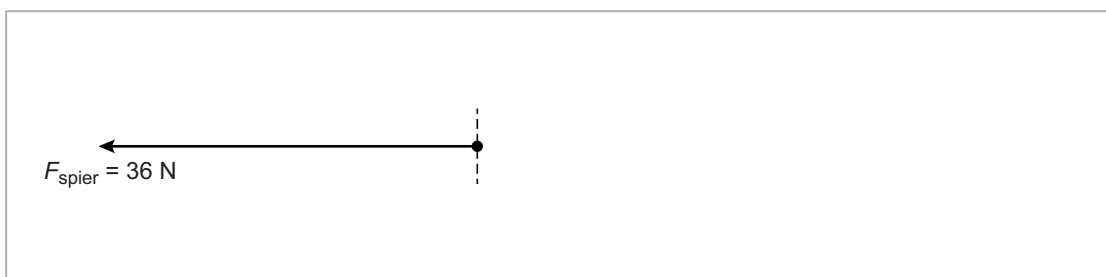
- 30 Zet in het diagram alle gegevens uit en teken de grafiek van het vermogen tegen de rondetijd.



- 31 Bepaal en noteer het vermogen bij een rondetijd van 29 seconden.

Vermogen = .....

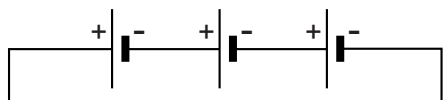
- 32 Teken de vector van de luchtweerstand én de vector van de wrijving met het ijs. Noteer de grootte van de luchtweerstand bij de juiste vector.



## Elektrische vouwfiets

---

- 35 *Maak het schema compleet met de regelbare weerstand en de elektromotor.*



- 36 *Noteer in het schema de juiste energiesoorten.*



**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**