

## uitwerkbijlage

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

**Brulboeiorgel**

---

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

Als Hoite de buis langer maakt, klinkt de toon   .

De frequentie van de toon is dan   .

**Bouwafval**

---

- 10 *Zet een kruisje achter de metalen die de elektromagneet aantrekt.*

metaal	wordt aangetrokken
aluminium	
ijzer	
koper	
nikkel	

## Nachtlampje

---

- 15 *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 

basis
collector

 van de transistor lopen.

Daardoor loopt er een stroom van de 

basis naar de collector
collector naar de basis
collector naar de emitter
emitter naar de collector

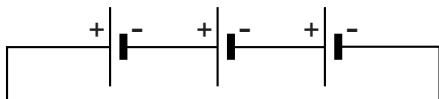
.

Het lampje brandt.

## Elektrische vouwfiets

---

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



## Amfibiebus

---

26 *Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheid.*

Tijdens het afremmen zijn de tegenwerkende krachten op de bus

<b>gelijk aan</b>	<b>groter dan</b>	<b>kleiner dan</b>
-------------------	-------------------	--------------------

 de voortstuwende kracht.

27 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De dichtheid van zeewater is 

<b>gelijk aan</b>
<b>groter dan</b>
<b>kleiner dan</b>

 de dichtheid van rivierwater.

De amfibiebus ligt daardoor in zeewater

<b>even diep als</b>	<b>dieper dan</b>	<b>minder diep dan</b>
----------------------	-------------------	------------------------

 in rivierwater.

## Lange zware vrachtwagens

---

29 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Op de cabine van de LZV is de luchtweerstand

<b>even groot als</b>	<b>groter dan</b>	<b>kleiner dan</b>
-----------------------	-------------------	--------------------

 bij de gewone vrachtwagen.

Bij de LZV is de totale rolwrijving

<b>even groot als</b>	<b>groter dan</b>	<b>kleiner dan</b>
-----------------------	-------------------	--------------------

 bij de gewone vrachtwagen.

32 *Omcirkel in de eerste zin de juiste mogelijkheden en maak de tweede zin compleet.*

De druk op het wegdek is bij combinatie 

P
Q
R

 het 

<b>grootst</b>	<b>kleinst</b>
----------------	----------------

 .

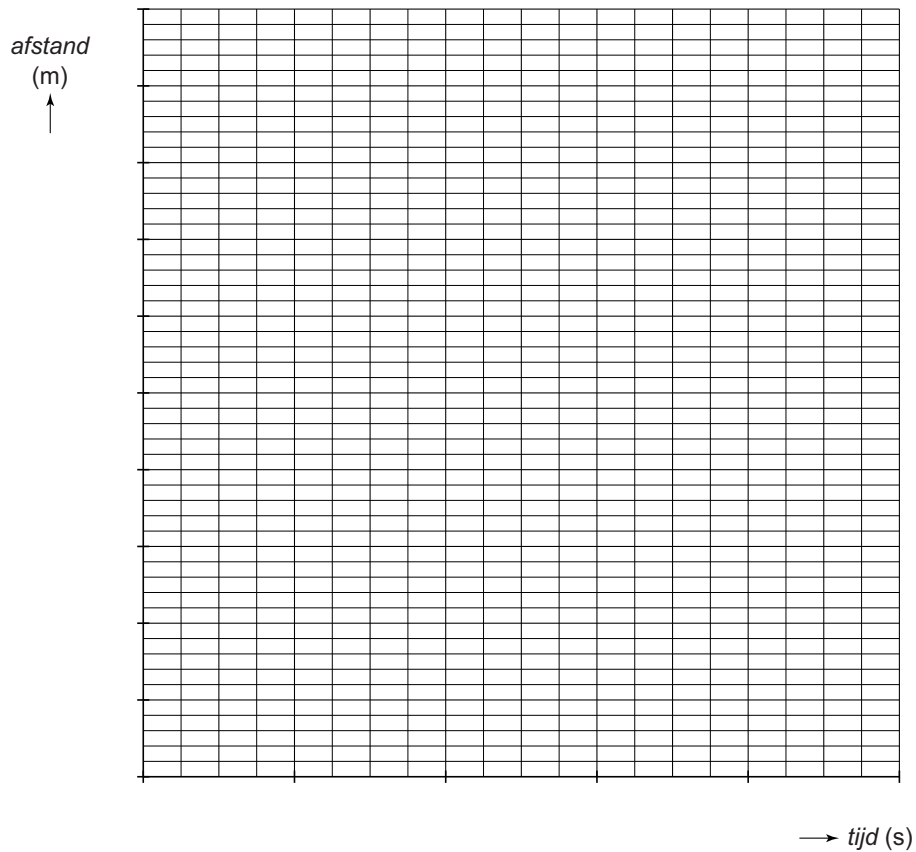
Dit weet ik, omdat deze combinatie .....

.....

## Usain Bolt

---

34 *Zet in het diagram alle meetpunten uit en teken de grafiek van de race.*



## Mobiele LED lamp

---

- 37 Noteer in het schema de juiste energiesoorten bij het opladen van de accu.

voor de energieomzetting

→

na de energieomzetting

en

**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**