

uitwerkbijlage

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

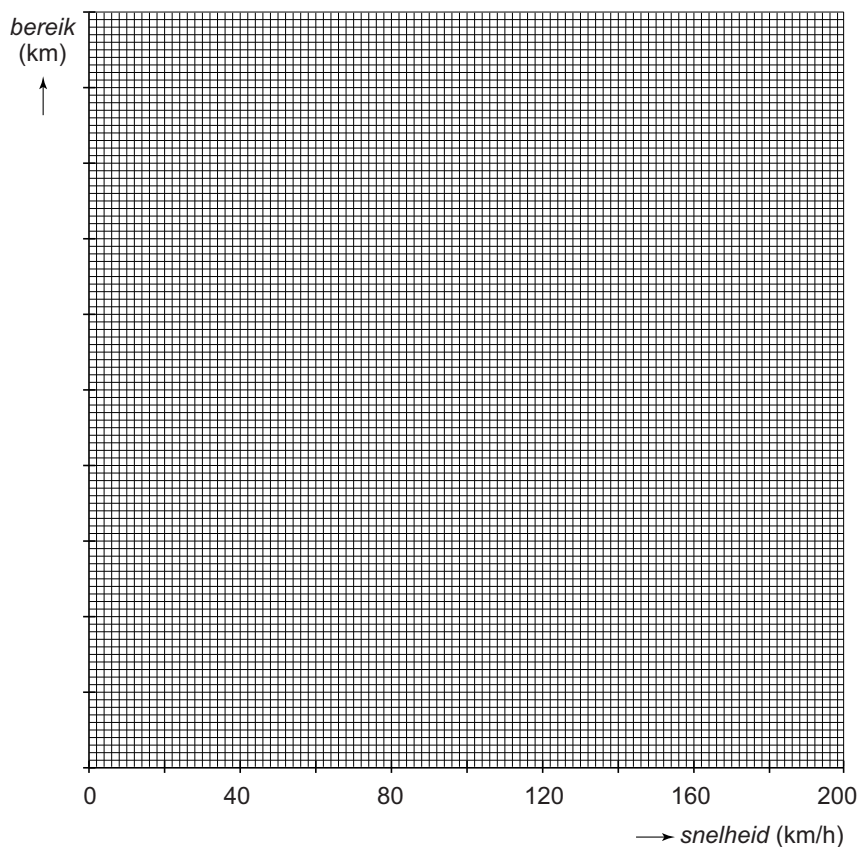
**Curling**

2 Zet in de tabel achter iedere grootheid één kruisje in de juiste kolom.

	blijft gelijk	neemt af	neemt toe
de massa			
de dichtheid			
het volume			

**Toeren**

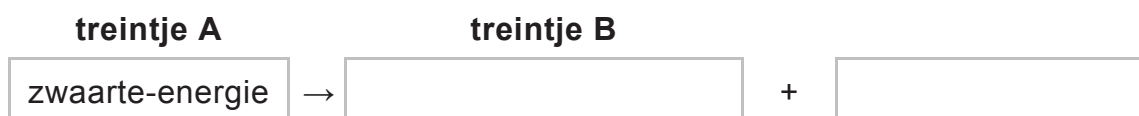
7 en 8 Teken in het diagram de grafiek van het bereik tegen de snelheid.



## Omhoog door de zwaartekracht

---

- 25 Noteer in het schema de twee energiesoorten in dát deel van de beweging waarbij de treintjes een constante snelheid hebben.



- 26 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Het treintje beweegt 

versneld
vertraagd

 omhoog.

Het treintje beweegt 

versneld
vertraagd

 omlaag.

## Metten met de snelheid van het geluid

---

- 32 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Als de temperatuur stijgt, wordt de geluidssnelheid 

groter
kleiner

 .

Als de temperatuur stijgt, is het geluidssignaal 

korter
langer

 onderweg.

Als de temperatuur boven kamertemperatuur stijgt, zou **zonder** temperatuursensor een

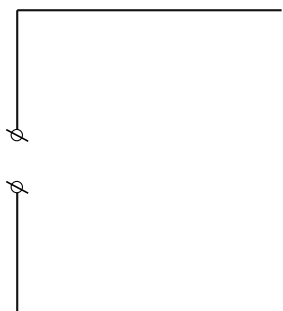
te 

grote
kleine

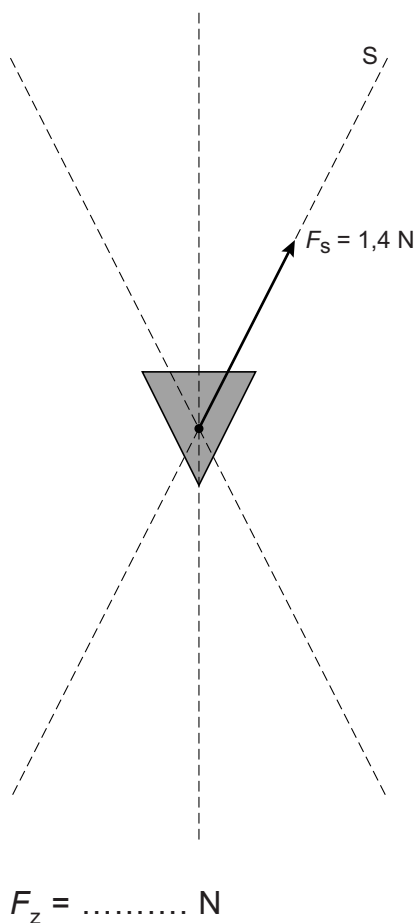
 afstand worden gemeten.

## Licht in balans

- 33 Maak het schakelschema compleet met de schakelaar en twee lampen.



- 34 Bepaal met een constructie de zwaartekracht op het gewicht met de katrol en noteer de grootte onder de figuur.



## Practicum elektromotor

---

36 *Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheid.*

De stroomsterkte door de ampèremeter is

<b>even groot als</b>
-----------------------

<b>groter dan</b>
-------------------

<b>kleiner dan</b>
--------------------

de stroomsterkte door de elektromotor.

38 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De totale weerstand van de stroomkring

<b>blijft gelijk</b>
----------------------

<b>wordt groter</b>
---------------------

<b>wordt kleiner</b>
----------------------

De hoofdstroom door de schakeling

<b>blijft gelijk</b>
----------------------

<b>wordt groter</b>
---------------------

<b>wordt kleiner</b>
----------------------

De elektromotor zal

<b>langzamer</b>
------------------

<b>sneller</b>
----------------

gaan draaien.

**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**