

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Berkelbike

2 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De batterijen leveren

gelijkspanning
wisselspanning

.

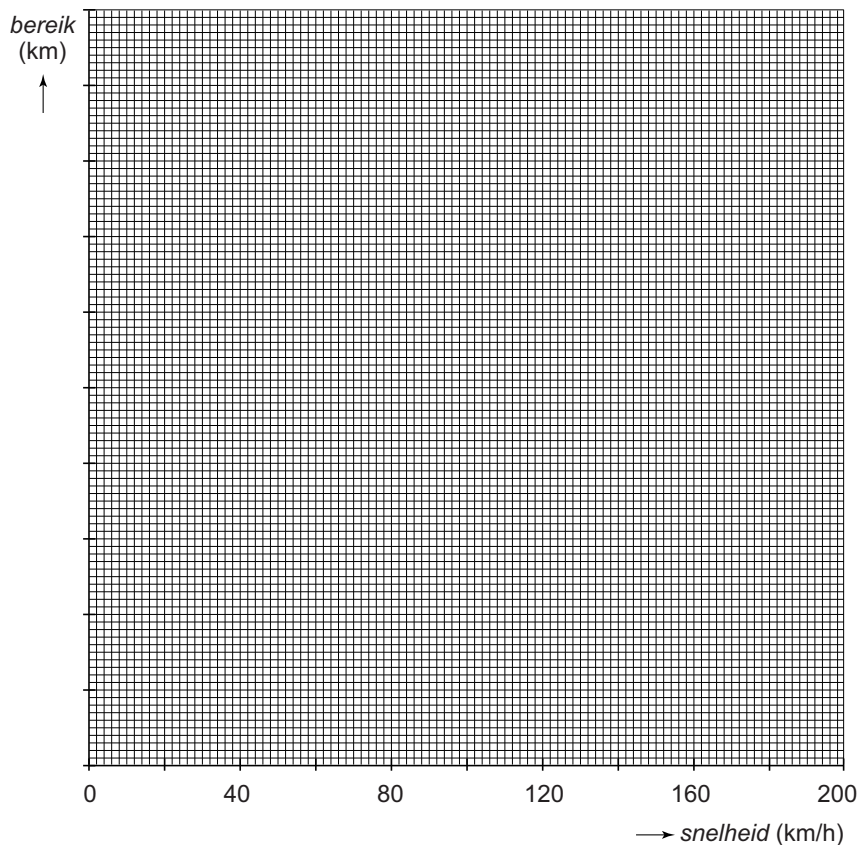
Een transformator werkt op

gelijkspanning
wisselspanning

.

Toeren

8 en 9 *Teken in het diagram de grafiek van het bereik tegen de snelheid.*



Een moment voor winterbanden

17 *Omcirkel in de eerste en de derde zin de juiste mogelijkheid.*

Bij manier 2 is de arm van de hefboom

even groot als
groter dan
kleiner dan

bij manier 1.

Bij manier 2 is het te leveren moment even groot als bij manier 1.

Bij manier 2 is de spierkracht die nodig is

even groot als
groter dan
kleiner dan

bij manier 1.

Metten met de snelheid van het geluid

23 *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.

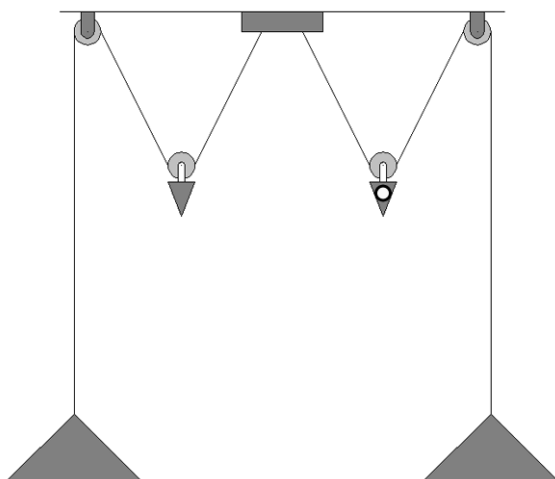
Licht in balans

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



- 26 *Teken in de figuur de zwaartekracht op het rechter gewicht met de katrol. Vul de krachtenschaal in.*

De krachtenschaal is $1 \text{ cm} \hat{=} \dots\dots \text{ N}$.



27 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De massa van het gewicht is ongeveer

twee keer zo klein
even groot
twee keer zo groot

 als de

massa van de lampenkap met gloeilamp en fitting samen.

Als Jaring de lamp 20 cm omlaag brengt, gaat het gewicht ongeveer

10 cm	20 cm	40 cm
--------------	--------------	--------------

 omhoog.

Stomende fluitketel

34 *Noteer in het schema de juiste energiesoort voor en na de energieomzetting.*

voor de energieomzetting → **na de energieomzetting**

35 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Van A naar B

condenseert
sublimeert
verdampt

 het water.

Bij B is het water

alleen gasvormig
alleen vloeibaar
zowel vloeibaar als gasvormig

Wegstrepen

36 *Maak de zin compleet.*

Met **70** op het verkeersbord wordt bedoeld:

de grootheid met als eenheid .

Practicum elektromotor

39 *Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheid.*

De stroomsterkte door de ampèremeter is

even groot als

groter dan

kleiner dan

de stroomsterkte door de elektromotor.

41 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De totale weerstand van de stroomkring

blijft gelijk

wordt groter

wordt kleiner

De hoofdstroom door de schakeling

blijft gelijk

wordt groter

wordt kleiner

De elektromotor zal

langzamer

sneller

gaan draaien.

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN