

## uitwerkbijlage

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

**Polstokhoogspringen**3 *Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheid.*

Tijdens het afremmen op de mat is de nettokracht op Stan

omhoog  
gericht

0 N

omlaag  
gericht**Vuurpijl**6 *Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheden.*

Het verbranden van buskruit is een

chemische reactie

natuurkundig proces

omdat

er \_\_\_\_\_ nieuwe stoffen ontstaan.

wel

geen

## Ledlamp

---

12 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De batterijen zijn 

in serie
parallel

 geschakeld.

De spanning van één batterij is 

1,5
4,5

 V.

De stroomsterkte door de weerstand is 

even groot als
groter dan
kleiner dan

 de stroomsterkte door één led.

Als een van de leds kapot is, doen de andere leds het 

ook niet
wel

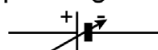
 .

## Practicum elektriciteit

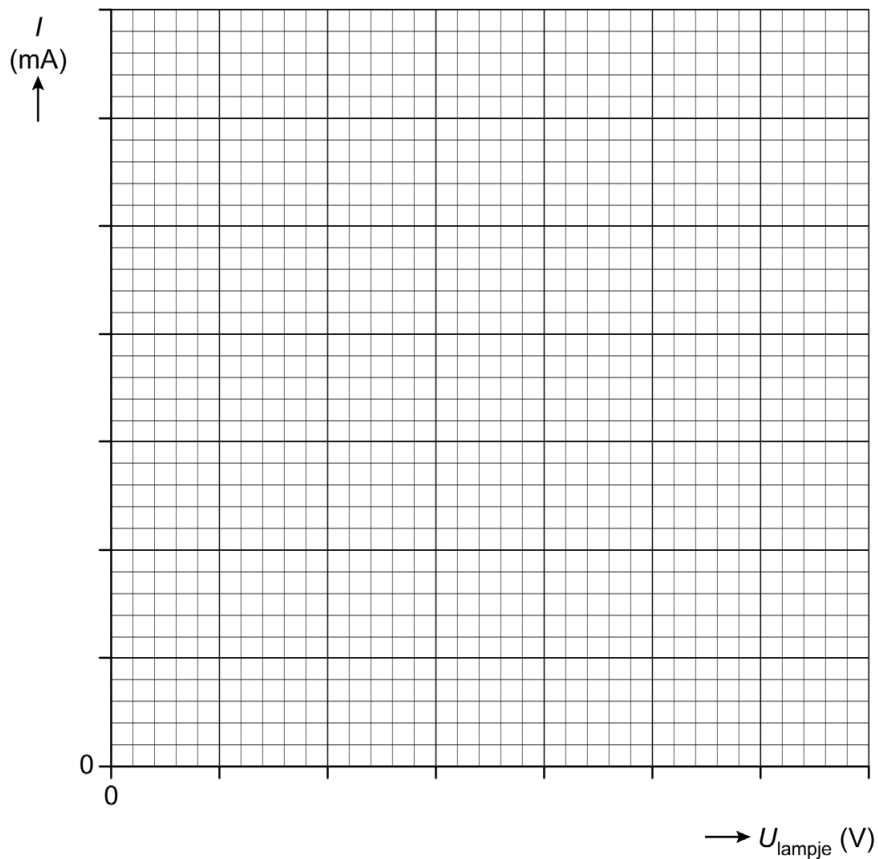
---

16 *Maak het schakelschema compleet met spanningsmeter en stroommeter.*

variabele  
spanningsbron



17 Zet in het diagram alle meetpunten uit en teken de grafiek.



## Wiel verwisselen

26 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

De arm van de spierkracht is nu 

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

 bij het aandraaien van de eerste bout.

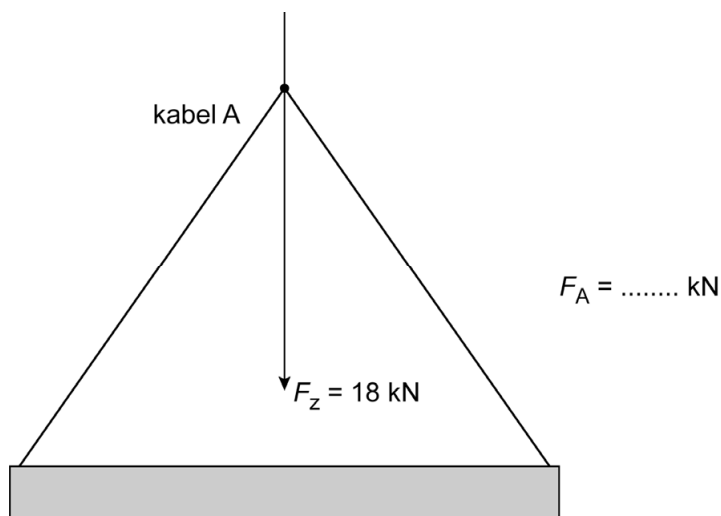
De benodigde spierkracht is nu 

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

 bij het aandraaien van de eerste bout.

## Betonplaten

- 38 en 39 *Construeer de kracht in kabel A. Noteer de grootte van de kracht naast de afbeelding. De krachtenschaal is  $1\text{ cm} \triangleq 4,5\text{ kN}$ .*



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

In de kabels werken er

<input type="checkbox"/> alleen trekkrachten
<input type="checkbox"/> alleen duwkrachten
<input type="checkbox"/> duw- en trekkrachten

In de betonplaat werken er

<input type="checkbox"/> alleen trekkrachten
<input type="checkbox"/> alleen duwkrachten
<input type="checkbox"/> duw- en trekkrachten

**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**