

<b>uitwerkbijlage</b>
-----------------------

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

### Auto met caravan

---

6 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De lijn bij 

1
---

2
---

 hoort bij de auto met caravan.

Het verschil in remweg wordt veroorzaakt, doordat de auto met caravan bij dezelfde snelheid een

grotere 

<b>rolweerstand</b>	<b>reactieafstand</b>	<b>traagheid</b>
---------------------	-----------------------	------------------

 heeft dan

de auto zonder caravan.

### Naar de picknick

---

8 *Zet achter elke situatie een kruisje in de juiste kolom.*

	<b>straling</b>	<b>stroming</b>	<b>geleiding</b>
de bodem geeft warmte af aan het water			
de temperatuur van het water boven in de koker stijgt			
de metalen wand van de waterkoker wordt heet			

## Looplamp met accu

---

16 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Als LED 1 kapot is, is de stroomsterkte door LED 2

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

 .

Als LED 1 kapot is, is de totale weerstand van de schakeling

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

 .

## Bungee trampoline

---

26 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Bij de constructie mét plaatjes is het contactoppervlak

met de ondergrond 

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

 .

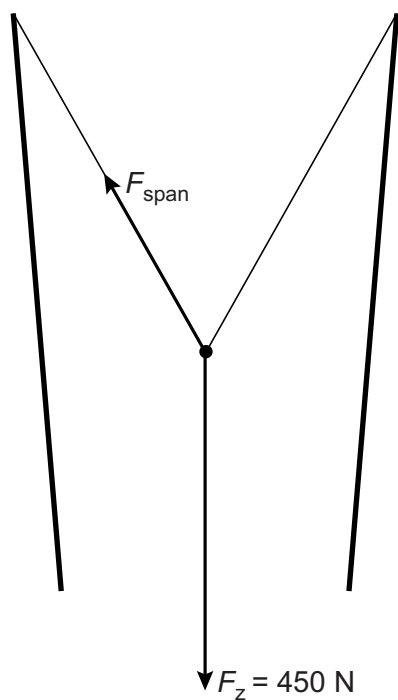
Bij de constructie mét plaatjes is de druk

op de ondergrond 

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

 .

27 Vul de gegevens in naast de afbeelding.



De krachtenschaal is

1 cm  $\hat{=}$  ..... N.

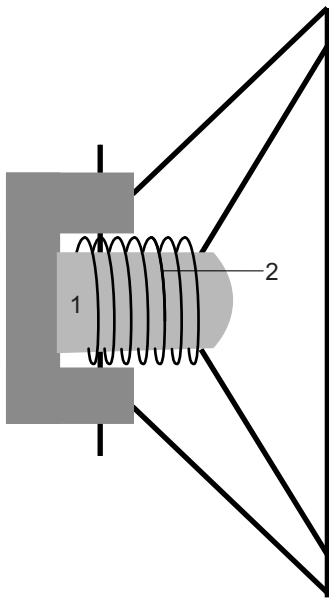
$F_{\text{span}}$  heeft een

lengte van ..... cm.

$F_{\text{span}}$  is ..... N.

## Techno-feest in het park

35 Zet in de tabel onder elk cijfer een kruisje bij het juiste onderdeel.



	1	2
batterij		
geluidssensor		
permanente magneet		
microfoon		
spoel		
transformator		
weekijzeren kern		

- 36 *Maak de eerste zin compleet en omcirkel in de tweede zin de juiste mogelijkheid.*

Een geluidsniveau van 110 dB klinkt even hard als een straaljager

op  m hoogte.

Bij 110 dB is er

<b>geen gehoorschade</b>
<b>toenemende kans op gehoorbeschadiging</b>
<b>permanente gehoorschade</b>

.

**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**