

## uitwerkbijlage

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

Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

**Leven van zon en wind op Curaçao**

---

- 4 Zet in de tabel een kruisje achter de vorm van energie voor en na de energieomzetting van de windmolen.

voor de omzetting	
bewegingsenergie	<input type="checkbox"/>
chemische energie	<input type="checkbox"/>
elektrische energie	<input type="checkbox"/>
zwaarte energie	<input type="checkbox"/>

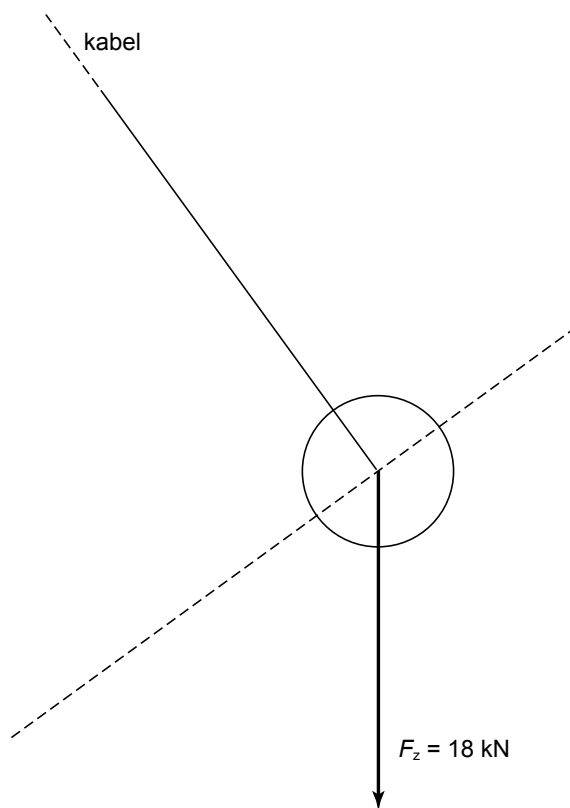
→

na de omzetting	
bewegingsenergie	<input type="checkbox"/>
chemische energie	<input type="checkbox"/>
elektrische energie	<input type="checkbox"/>
zwaarte energie	<input type="checkbox"/>

## Sloop goedkoop

---

- 9 Bepaal met een constructie de grootte en richting van de spankracht in de kabel. Noteer de grootte onder de tekening.

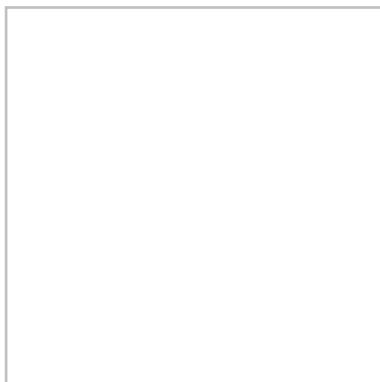


$F_{\text{span}} = \dots\dots\dots \text{ kN}$

## Telefoonoplader

---

- 12 Teken het symbool waaruit blijkt dat de oplader dubbel geïsoleerd is.



14 *Omcirkel de juiste woorden.*

De elektronica zorgt er voor dat 

<b>gelijkspanning</b>
<b>wisselspanning</b>

 wordt  
omgezet naar 

<b>gelijkspanning</b>
<b>wisselspanning</b>

 .

15 *Zet de nummers 1, 2 en 3 bij het juiste onderdeel.*

transistor	
condensator	
weerstand	

## Geluidssnelheid

---

19 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Bij de grafiek van sensor 1 is de amplitude 

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

 die bij sensor 2.

Bij de grafiek van sensor 2 is de frequentie 

<b>hoger dan</b>
<b>gelijk aan</b>
<b>lager dan</b>

 die bij sensor 1.

**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**