

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

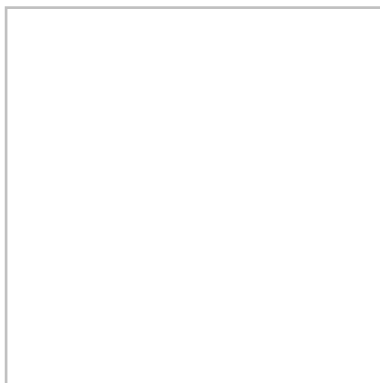
Leven van zon en wind op Curaçao

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

voor de omzetting		→	na de omzetting	
bewegingsenergie			bewegingsenergie	
chemische energie			chemische energie	
elektrische energie			elektrische energie	
zwaarte energie			zwaarte energie	

Telefoonoplader

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



9 Omcirkel de juiste mogelijkheden.

De elektronica zorgt er voor dat

gelijkspanning
wisselspanning

 wordt omgezet naar

gelijkspanning
wisselspanning

 .

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

transistor	
condensator	
weerstand	

Geluidssnelheid

14 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Bij de grafiek van sensor 1 is de amplitude

groter dan

gelijk aan

kleiner dan

die bij sensor 2.

Bij de grafiek van sensor 2 is de frequentie

hoger dan

gelijk aan

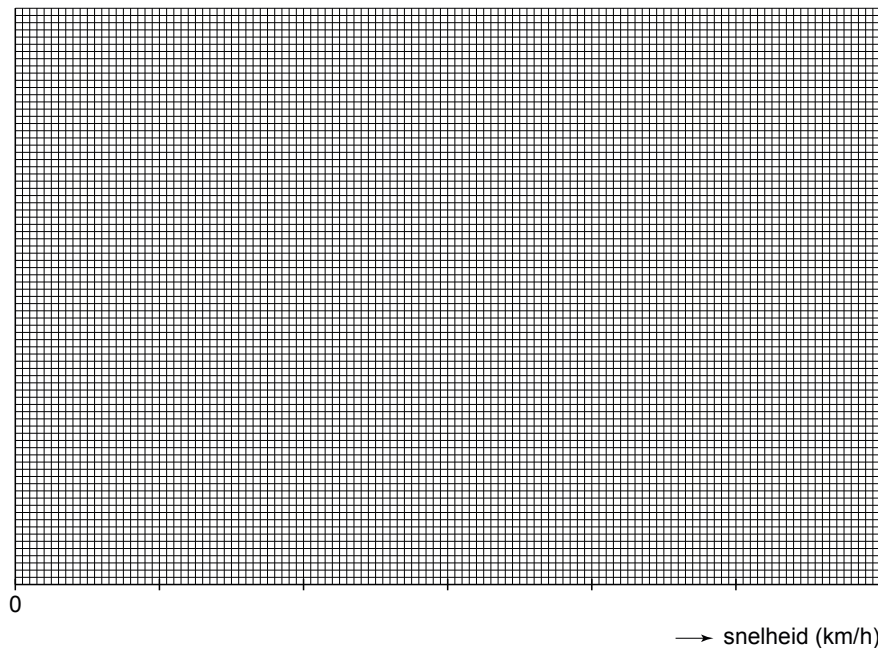
lager dan

die bij sensor 1.

Effecten bumperkleven

17 Teken in het diagram de grafiek van de reactieafstand tegen de snelheid.

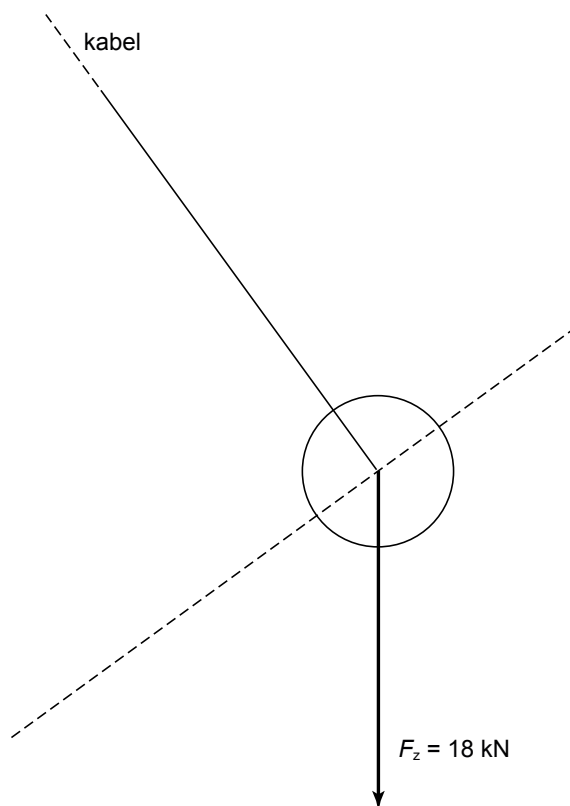
reactieafstand (m)



→ snelheid (km/h)

Sloop goedkoop

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



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

Supersnelle TGV verbreekt record

- 32 Laat door middel van een kruisje zien op welke grootte elke aanpassing effect heeft.

aanpassingen	aandrijfkracht	luchtwrijving
beter gestroomlijnd		
minder stroomafnemers		
extra motoren		
bovenkant afgedekt met platen		

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN