

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Pizzacouriers

- 2 *Omcirkel in de onderstaande zinnen de juiste mogelijkheid.*

In de stand **sprint** trekt de scooter sneller op dan in de stand **standaard**.

Bij sneller optrekken is de aandrijvende kracht

kleiner	groter
---------	--------

.

Hierdoor moet de accu in de stand **sprint**

minder	meer
--------	------

energie leveren dan in de stand **standaard**.

Adieu Concorde

- 5 *Geef met kruisjes aan of de gassen in de tabel invloed hebben op het broeikaseffect of de zure regen.*

	broeikaseffect	zure regen
koolstofdioxide		
zwaveldioxide		
stikstofoxiden		

Materiaalkeuze

7 geschikt:

materiaal	stofeigenschappen
rubber	1
	2

8 ongeschikt:

materiaal	stofeigenschap
hout	
papier	

Aangesloten op de zon

10 Omcirkel in de onderstaande zinnen de juiste mogelijkheid.

Als kortsluiting optreedt, is de weerstand tussen aanvoerdraad en afvoerdraad

heel

klein	groot
--------------	--------------

 .

Hierdoor wordt de stroomsterkte heel

klein	groot
--------------	--------------

 .

Bij een bepaalde stroomsterkte smelt de zekering door.

Hierdoor

blijft de stroomsterkte gelijk	wordt de stroomsterkte 0 A
---------------------------------------	-----------------------------------

 .

Koudebrug

16 Zet in de tabel een kruis bij elke eigenschap die een stofeigenschap is.

Foamglas is:	stofeigenschap
1 onbrandbaar, waterdicht en waterdampdicht.	
2 maat- en vormvast en heeft een zeer hoge druksterkte.	
3 een thermisch isolatiemateriaal.	
4 leverbaar in platen van dikte 3, 4 en 6 cm.	

Pro Laser 3 Lasergun

22 Kruis aan welke gegevens ze wel nodig hebben en welke niet om de tijd te kunnen berekenen.

	wel nodig	niet nodig
afstand tot het voertuig		
frequentie van de infrarood straling		
lichtsnelheid		
snelheid van geluid in lucht		
snelheid van de auto		

Elektromotortje

- 28 Zet in elke tabel een kruis voor de energieomzetting in een draaiende elektromotor.

bewegingsenergie	
chemische energie	
elektrische energie	
lichtenergie	

→

bewegingsenergie	
chemische energie	
elektrische energie	
lichtenergie	

- 31 Maak de onderstaande zinnen af.

Een dynamo heeft twee belangrijke onderdelen.

Dat zijn een magneet en een

Hiermee wordt elektriciteit opgewekt als

.....

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN