

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Koplamp hoofdzaak

3 *Kruis bij elke bewering aan of deze waar of niet waar is.*

	waar	niet waar
De andere LED's blijven even fel branden op dezelfde spanning.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De stroomsterkte door elke LED wordt groter.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De batterijen gaan langer mee.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De overige LED's zullen ook niet branden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Catstop

8 *Omcirkel in de onderstaande zin de juiste mogelijkheden.*

	lager		zachter.
Het geluid dat de kat hoort, is nu	even hoog	en	even hard.
	hoger		harder.

'Keep the soul alive'

- 13 *Omcirkel in de onderstaande zin de juiste mogelijkheden.*

De toon van de snaar klinkt

harder	zachter
---------------	----------------

 en

de toon van de snaar klinkt

hoger	lager
--------------	--------------

 dan de eerste toon.

Loopstroom

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

De dynamo geeft

gelijkspanning	wisselspanning
-----------------------	-----------------------

 .

De batterijen worden opgeladen met

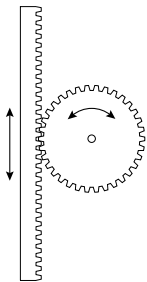
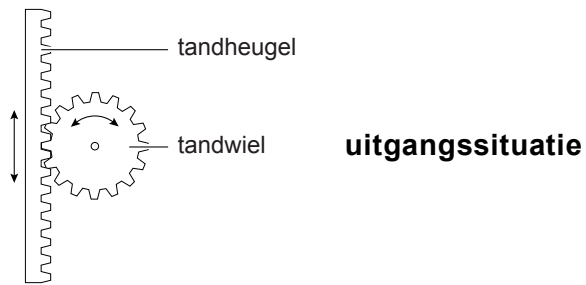
gelijkspanning	wisselspanning
-----------------------	-----------------------

 .

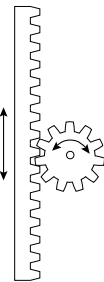
- 18 *Kruis in de tabel bij elke factor aan of deze het mechanisch vermogen kan vergroten of niet.*

	ja	nee
meer stappen per seconde zetten		
op grotere hoogte gaan lopen		
een transformator gebruiken		
het hoogteverschil van de bewegende rugzak groter maken		

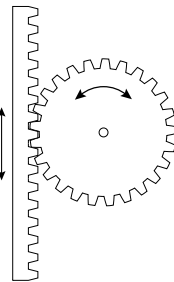
- 19 *Kruis de ontwerp(en) aan waarbij het tandwiel met eenzelfde beweging van de tandheugel meer omwentelingen maakt dan in de uitgangssituatie.*



ontwerp 1



ontwerp 2



ontwerp 3

Metten aan een NTC

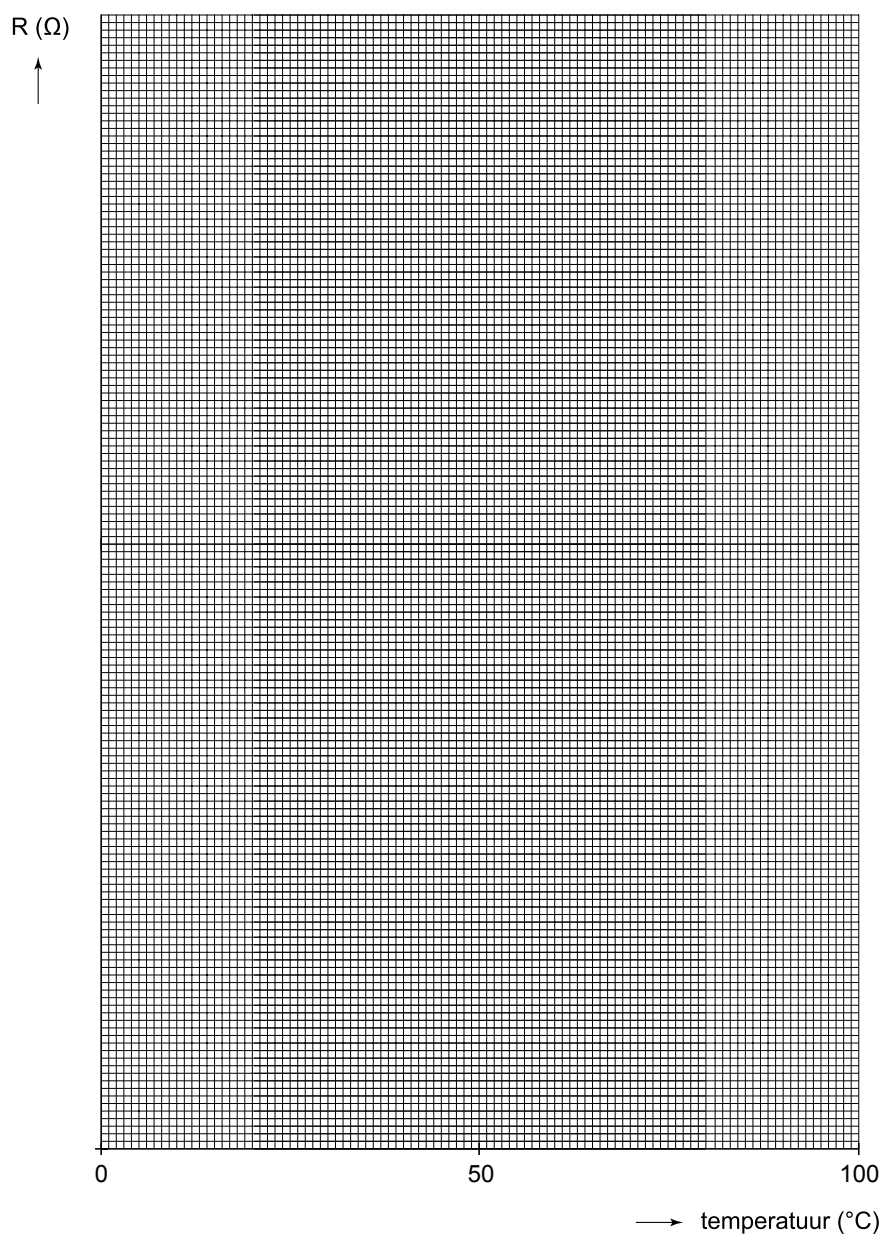
29 Zet in elke tabel één kruisje voor de energieomzetting in de brander.

bewegingsenergie	
chemische energie	
elektrische energie	
lichtenergie	
warmte	

→

bewegingsenergie	
chemische energie	
elektrische energie	
lichtenergie	
warmte	

32



Materiaalkeuze

38 geschikt:

materiaal	stofeigenschappen
kunststof	1
	2

39 ongeschikt:

materiaal	stofeigenschap
katoen	
glas	

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN