

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Olieverdampers

4 Zet in elke rij één kruisje in de juiste kolom.

	blijft gelijk	neemt af	neemt toe
De massa			
Het volume			
De dichtheid			

5 Omcirkel in de eerste en vierde zin de juiste mogelijkheid en noteer in de tweede en derde zin de juiste waarden.

Het smelten van paraffine is een

chemische reactie

natuurkundig proces

Paraffine smelt bij een temperatuur van K.Dit is een temperatuur van °C.

Het verbranden van paraffine is een

chemische reactie

natuurkundig proces

Carnavalsoptocht

- 9 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Gehoordescherping vermindert het geluidsniveau bij de

bron
ontvanger

.

Wanneer het geluidsniveau afneemt,

wordt de

amplitude
trillingstijd

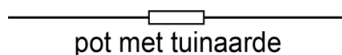
 van het geluid

groter
kleiner

 .

Geleidende grond

- 14 Maak het schema compleet met accu, schakelaar en spoel met kern.



- 18 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Uiteinde 2 van de kern is een

noordpool
zuidpool

 .

Uiteinde 3 van de kern is een

noordpool
zuidpool

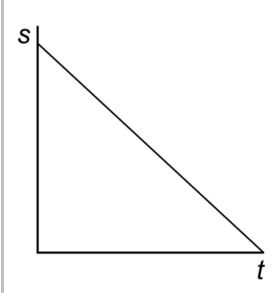
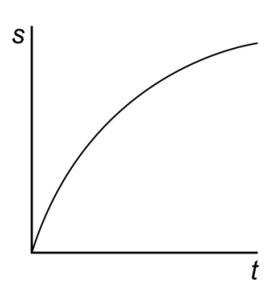
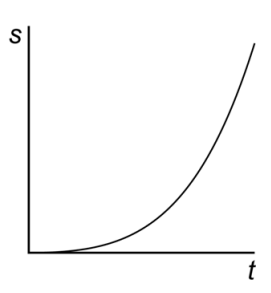
 .

19 Zet in elke rij één kruisje in de juiste kolom.

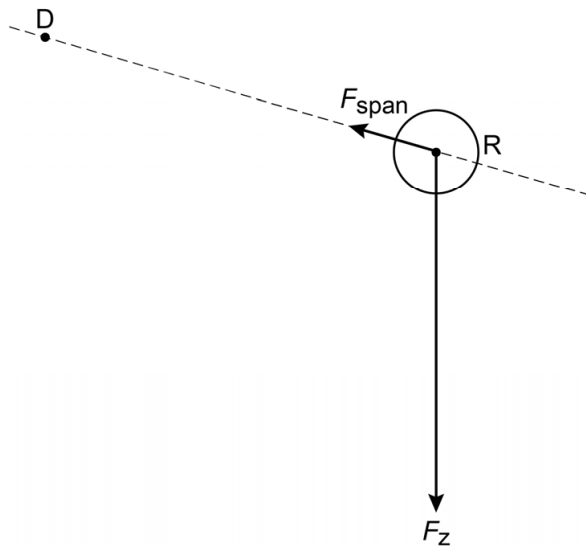
Jasper wisselt de snoeren om bij:	De kompasnaald	
	draait wel	draait niet
de + en - van de accu		
de koperen plaatjes		
de schakelaar		
de spoel		

Demonstratieproef

22 Zet in elke rij één kruisje in de kolom die hoort bij de beweging van de kogel tussen de drie posities.

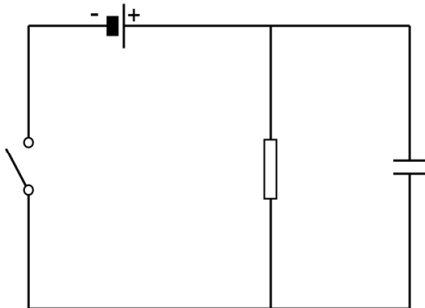
			
van P naar Q			
van Q naar R			

- 24 Construeer de nettokracht op de kogel.

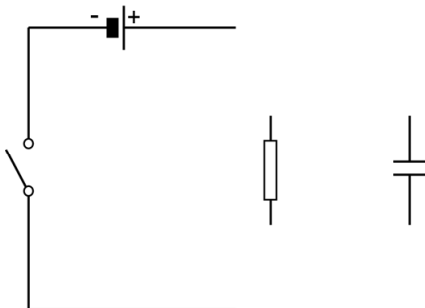


Condensatorproef

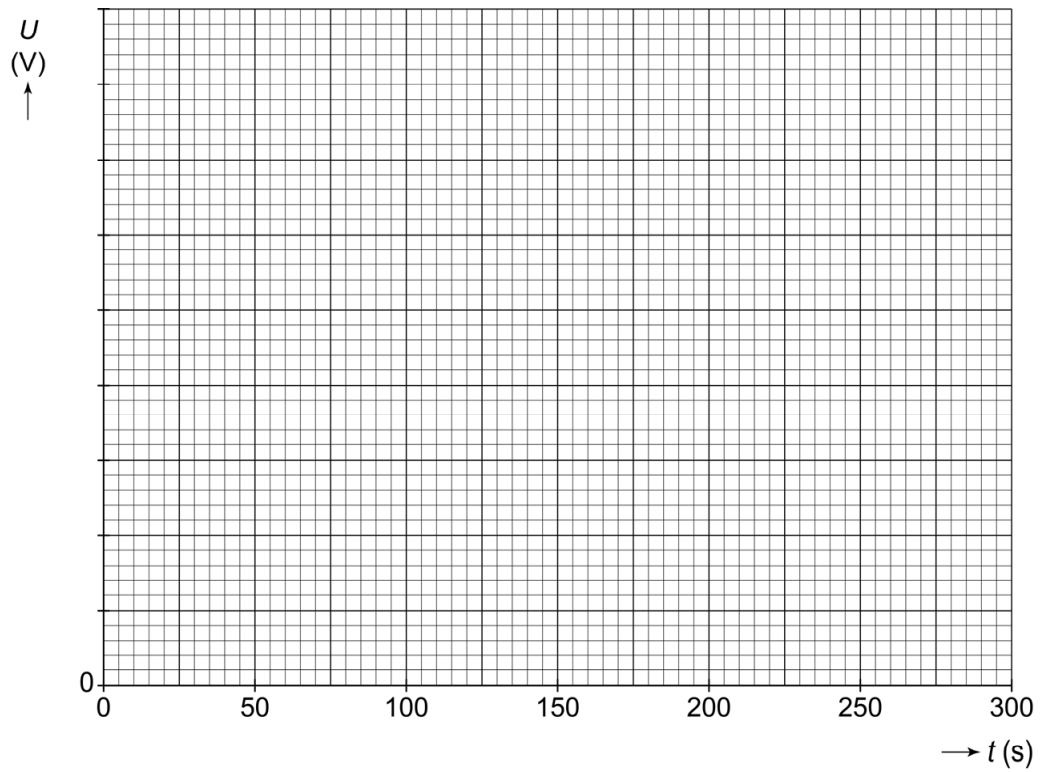
- 28 Geef in het schakelschema met pijlen aan, hoe de stroom dan van de condensator via de weerstand loopt.



- 29 Maak het schakelschema compleet met de spanningsmeter op de juiste plaats.



30 Zet in het diagram alle meetpunten uit en teken de grafiek.



31 Bepaal de tijd waarna de condensator nog 50% van de beginspanning heeft.

$t = \dots \text{ s}$

32 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

De spanning over de grotere weerstand is dan

even groot

groter

kleiner

De stroomsterkte door de grotere weerstand is dan

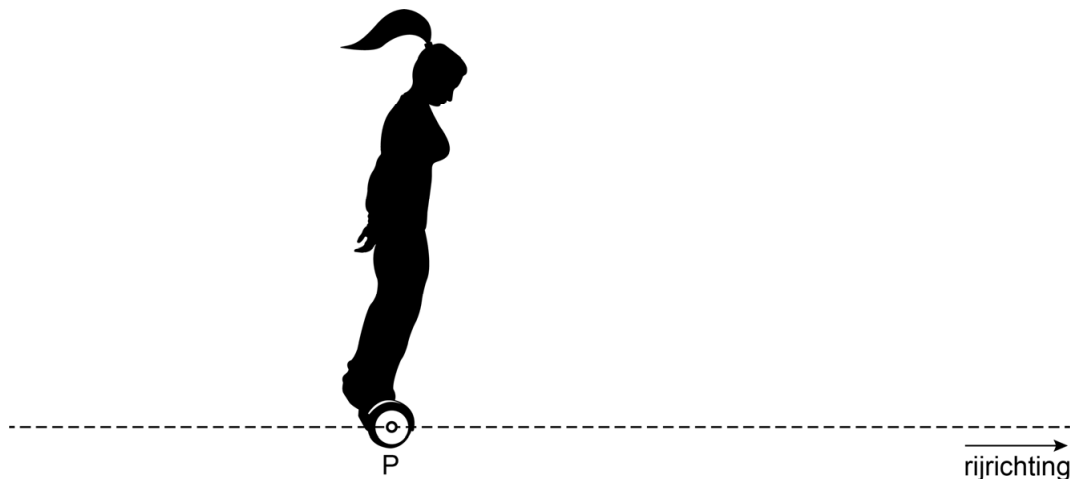
even groot

groter

kleiner

Hoverboard

40 Teken de stuwkracht op topsnelheid vanuit punt P. Gebruik als krachtenschaal $1,0 \text{ cm} \triangleq 5,0 \text{ N}$.



VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN