

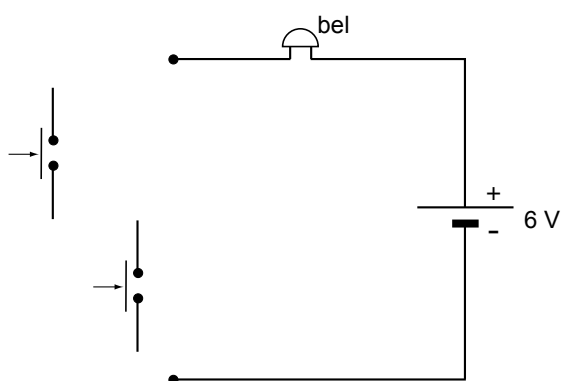
uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

Ding dong

1 *Maak het schakelschema compleet.*



3 *Omcirkel in de zinnen de juiste mogelijkheden.*

Als de schakelaar is ingedrukt, loopt er een

gelijkstroom

wisselstroom

 .

Er ontstaat in en rond de spoel een magnetisch veld.

De magneet wordt

aangetrokken

afgestoten

 .

4 *Noteer in de volgende zin de juiste vormen van energie.*

Na het loslaten van de drukschakelaar wordt energie

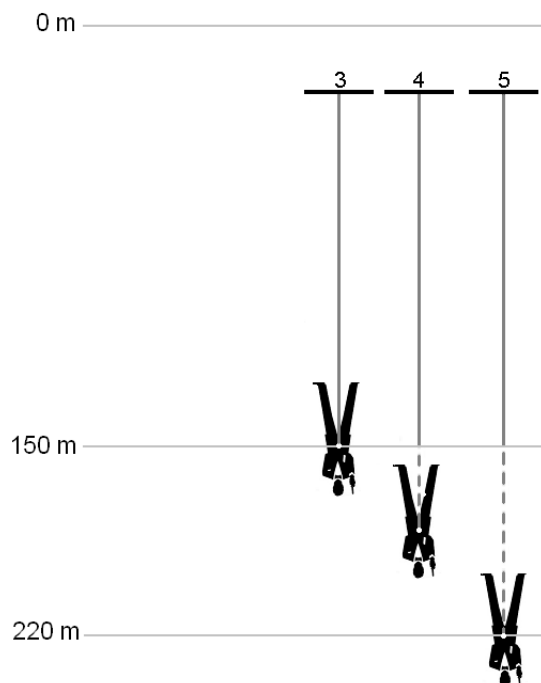
omgezet in energie.

- 6 *Kruis in beide tabellen aan, waar Jan op moet letten bij het juist aansluiten van deze bel.*

De spanning van 230 V naar 6 V omzetten.	
De spanning van 6 V naar 230 V omzetten.	

De wisselspanning omzetten naar gelijkspanning.	
De gelijkspanning omzetten naar wisselspanning.	

Bungeejump

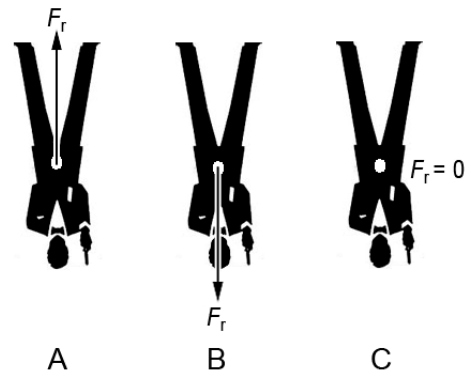
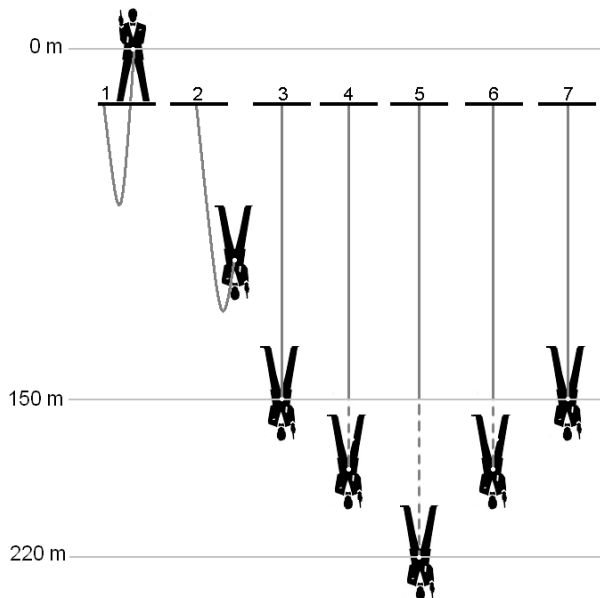


- 14 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

In situatie 3 is de zwaarte-energie dan in situatie 5.

In situatie 3 is de veerenergie dan in situatie 5.

In situatie 3 is de bewegingsenergie dan in situatie 5.



15 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Tijdens de valbeweging van situatie 2 naar 3 is de richting van de resulterende kracht zoals in afbeelding

A	B	C
---	---	---

 .

In situatie 5 is de richting van de resulterende kracht zoals in afbeelding

A	B	C
---	---	---

 .

Tijdens de beweging omhoog van situatie 5 naar 6 is de richting van de resulterende kracht zoals in afbeelding

A	B	C
---	---	---

 .

Regenmelder

18 *Omcirkel in de zinnen de juiste mogelijkheden.*

Als er water in de beker komt, is het circuit gesloten.

Daardoor loopt er een stroom naar de

basis	collector	emitter
-------	-----------	---------

van de transistor.

Door de transistor loopt dan een stroom van de

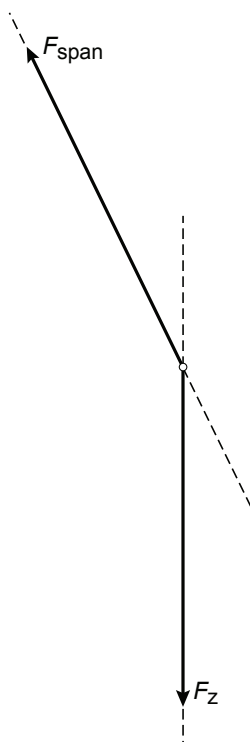
basis
collector
emitter

naar de

basis
collector
emitter

Klimwand

- 26 Construeer in de figuur de kracht van Maurice op de wand. Zet de grootte van de kracht eronder.



$$F_{op\ de\ wand} = \dots\dots N$$

Airbus

- 40 Op grote hoogte is de temperatuur laag. Geef in de tabel met een kruisje aan hoe dit de genoemde grootheden beïnvloedt.

grootheid	blijft gelijk	wordt groter	wordt kleiner
massa			
volume			
dichtheid			

- 41 Maak de zin compleet.

Op de vleugel wordt omgezet in ijs.

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN