

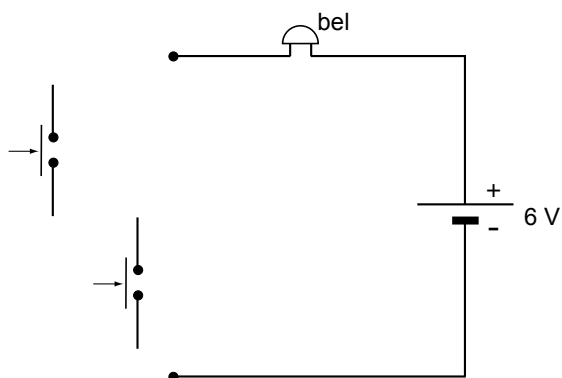
uitwerkbijlage

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

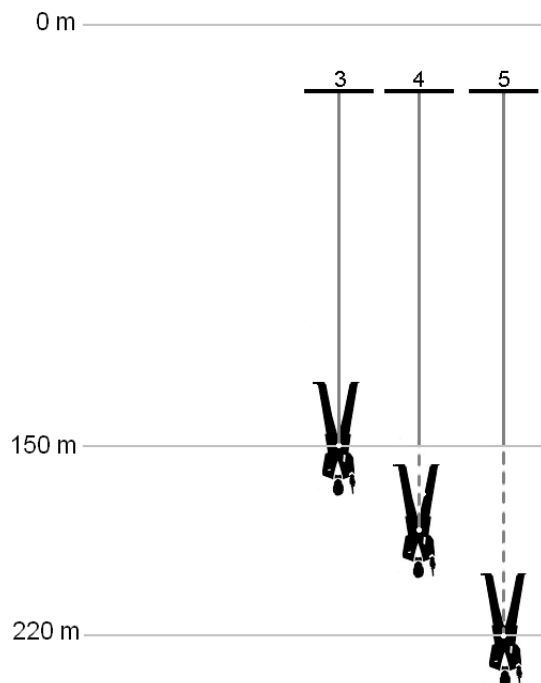
omgezet in energie.

- 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

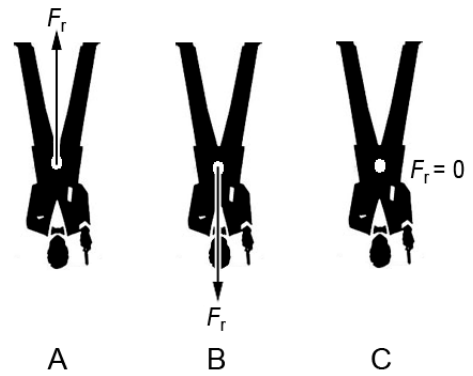
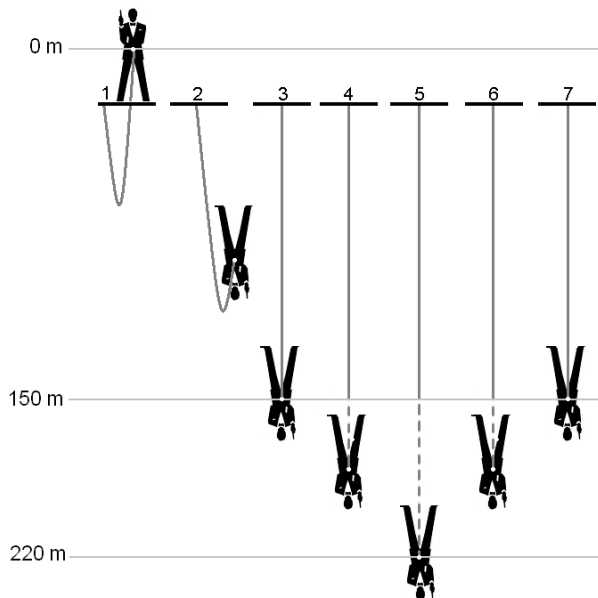


- 15 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

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.



17 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Tijdens de valbeweging van situatie 2 naar 4, 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
----------	----------	----------

.

Sparta ION

18 *Omcirkel in elke zin wat geldt bij de inschakeling van trapondersteuning terwijl de snelheid gelijk blijft.*

De rolweerstand met het wegdek bij trapondersteuning is bij die snelheid

even groot als	groter dan	kleiner dan
-----------------------	-------------------	--------------------

 de rolweerstand zonder trapondersteuning.

De benodigde spierkracht is bij trapondersteuning

even groot als	groter dan	kleiner dan
-----------------------	-------------------	--------------------

 de rolweerstand zonder trapondersteuning.

De luchtwrijving is bij trapondersteuning

even groot als	groter dan	kleiner dan
-----------------------	-------------------	--------------------

 zonder trapondersteuning.

Airbus

- 25 *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			

- 26 *Omcirkel het juiste woord.*

Op de vleugel wordt

water
waterdamp

 omgezet in ijs.

Groepenkast

- 30 *Noteer achter elk symbool de betekenis.*

symbool	betekenis
	
~	

Practicum met blokjes

- 31 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid als het blokje op de lange kant wordt gelegd.*

De kracht op het blokje wordt

groter	kleiner	blijft gelijk
---------------	----------------	----------------------

 .

De druk onder het blokje wordt daardoor

groter	kleiner	blijft gelijk
---------------	----------------	----------------------

 .

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN