

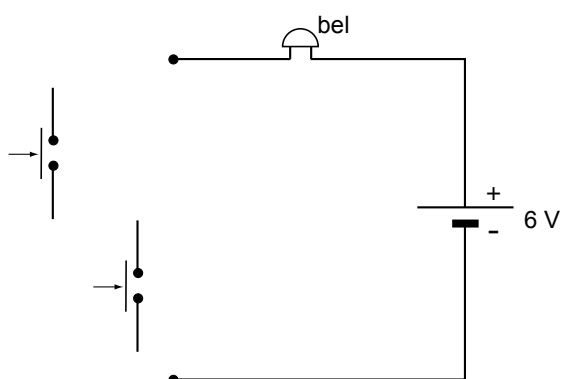
uitwerkbijlage

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

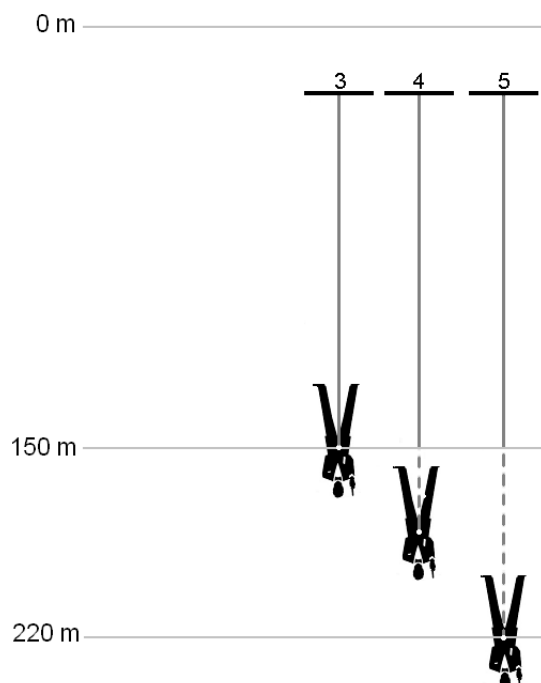
omgezet in energie.

- 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

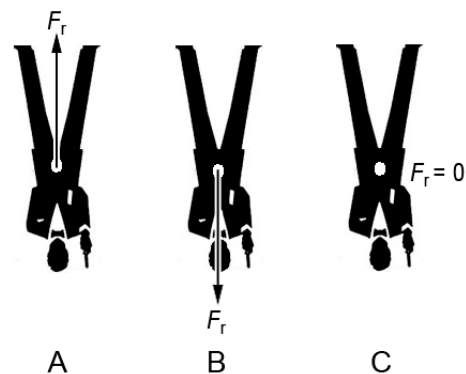
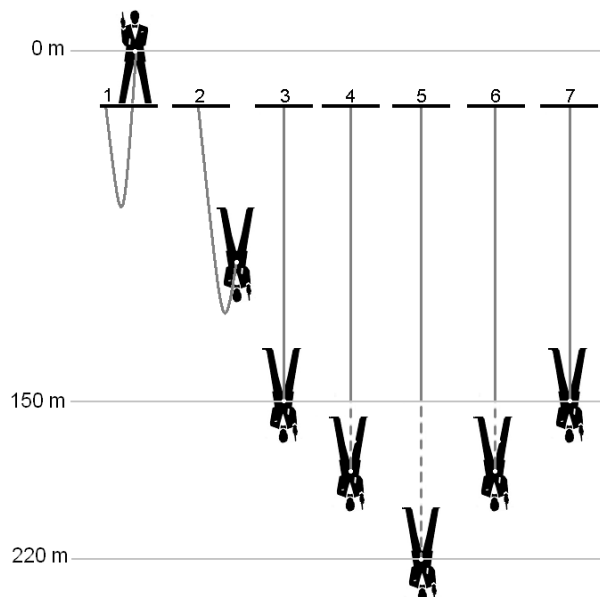


- 15 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

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

In situatie 3 is de veerenergie groter kleiner dan in situatie 5.

In situatie 3 is de bewegingsenergie groter kleiner 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