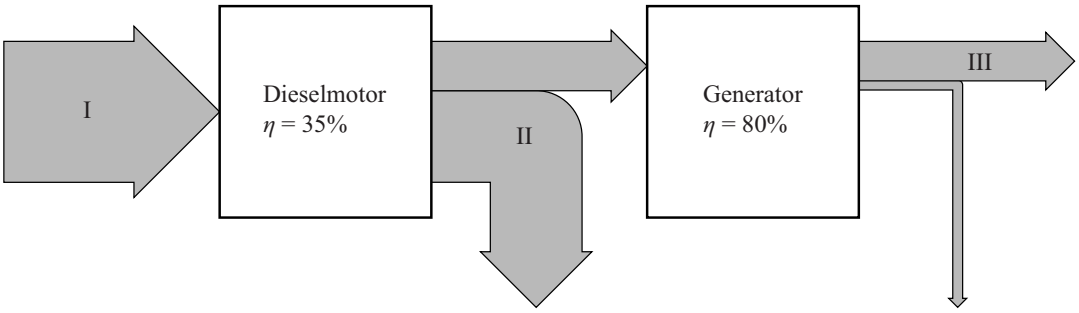
uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

2 Omcirkel de juiste energiesoort bij de gegeven pijlen I, II en III.



pijl I	kinetische energie	chemische energie	elektrische energie	warmte	zwaarte-energie
pijl II	kinetische energie	chemische energie	elektrische energie	warmte	zwaarte-energie
pijl III	kinetische energie	chemische energie	elektrische energie	warmte	zwaarte-energie

6 Omcirkel in elke zin het juiste alternatief.

De geleidbaarheid van de 6,6 kV kabel is

veel groter dan / **ongeveer even groot als** / **veel kleiner dan** de geleidbaarheid van de 36 oude 440 V kabels samen.

De stroomsterkte door de 6,6 kV kabel is

veel groter dan / **ongeveer even groot als** / **veel kleiner dan** de stroomsterkte door de 36 oude 440 V kabels samen.

natuurkundeuitgelegd.nl

1 De groep springt van de duikplank.

2 De groep landt links op de blob.

3 Zimmerli is rechts door de blob gelanceerd.

natuurkundeuitgelegd.nl

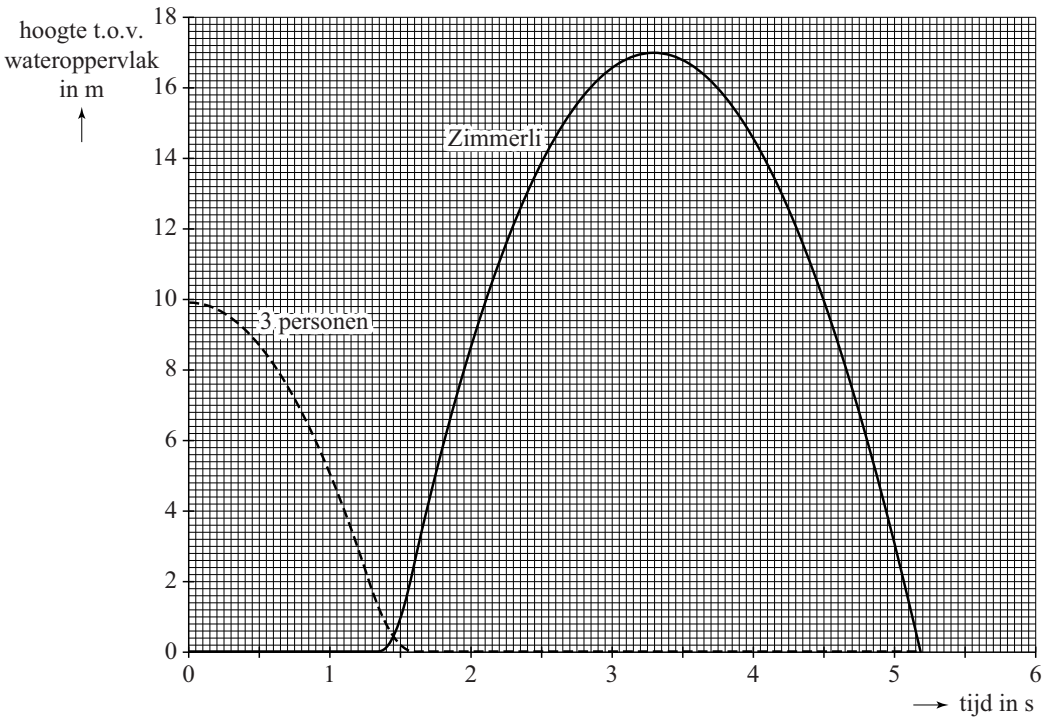
4 Zimmerli bereikt het hoogste punt.

5 Zimmerli valt richting het water.

6 Zimmerli raakt het water.

natuurkundeuitgelegd.nl

7



Bepaling: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

12 Geef van elke verklaring aan of deze juist of onjuist is.

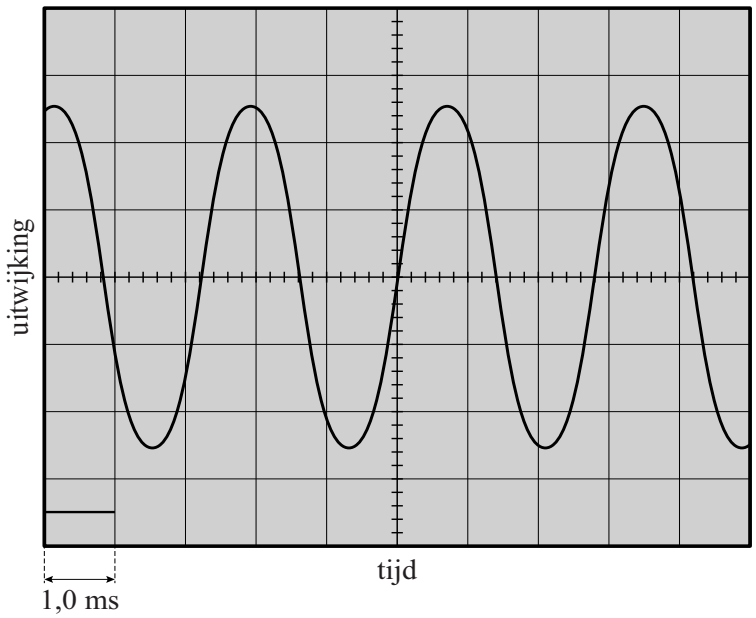
mogelijke verklaringen	juist	onjuist
De blob neemt energie op.		
De zwaartekracht remt Zimmerli af.		
Zimmerli schiet schuin omhoog weg.		

natuurkundeuitgelegd.nl

16 Geef in de tabel bij iedere gegeven situatie met een kruisje aan of de opwarmtijd langer of korter wordt.

situatie	opwarmtijd water wordt langer	opwarmtijd water wordt korter
De kooksteen heeft een groter oppervlak bij gelijke massa.		
De kooksteen heeft een hogere begintemperatuur.		
De houten pot wordt afgedekt met een deksel.		
De houten pot is breder en minder diep. De pot is gevuld met dezelfde hoeveelheid water.		
De bodem waar de houten pot op staat is bevroren.		

19



natuurkundeuitgelegd.nl

23 Omcirkel in de tabel hoeveel procent van de röntgenstraling de achterkant van het horloge doorlaat. Licht je antwoord toe.

0 tot 20%
20 tot 40%
40 tot 60%
60 tot 80%
80 tot 100%

Toelichting: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN

Foton De nieuwe natuurkundemethode voor de bovenbouw
Theorie, oefenopgaven, antwoorden in één overzichtelijk boek inclusief SE-keuzeonderwerpen
Betaalbaar: € 35,- voor de complete stof. Meer info: natuurkundeuitgelegd.nl