## uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

## Gedeeld geluid

**1** *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De amplitude van het versterkte signaal is

| |
|---|
| **even groot** |
| **groter** |
| **kleiner** |

.

De frequentie van het versterkte signaal is

| |
|---|
| **even groot** |
| **groter** |
| **kleiner** |

.

**4** Vergelijk het geluid van 94 dB met het geluid van 88 dB.
*Noteer in de eerste twee zinnen de juiste waarde en omcirkel in de derde zin de juiste mogelijkheid. Gebruik de tabel 'Maximale blootstellingsduur' in BINAS.*

Het geluid van 94 dB is [ ] dB harder dan het geluid van 88 dB.

Het geluid van 94 dB is [ ] keer zo hard als het geluid van 88 dB.

De maximale blootstellingsduur aan geluid van 94 dB is

| | | |
|---|---|---|
| **gelijk aan** | **minder dan** | **meer dan** |

vier uur.

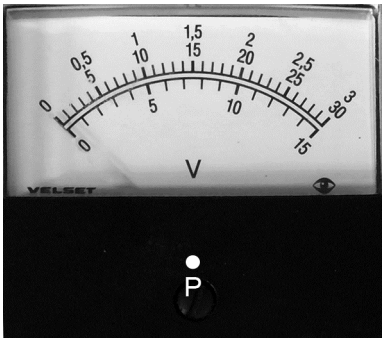


Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.nl.

## Schakeling doormeten

**6** *Kruis het juiste meetbereik aan **en** teken de wijzer op de schaalverdeling vanuit P in de juiste stand.*

aansluitingen meetbereik




schaalverdeling

**9** *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De spanning over $R_2$ is

| |
|---|
| **even groot als** |
| **groter dan** |
| **kleiner dan** |

de spanning over $R_1$.

De stroomsterkte door $R_2$ is

| |
|---|
| **even groot als** |
| **groter dan** |
| **kleiner dan** |

de stroomsterkte door $R_1$.



Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.nl.

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

## Speelmomentje

**13** *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Wanneer Leon zich in de richting van **D** verplaatst, zal

het moment rechts van **D** | **groter** | **kleiner** | worden.

Het moment links van **D** zal

- **gelijk blijven**
- **groter worden**
- **kleiner worden**

.

Leon zal nu

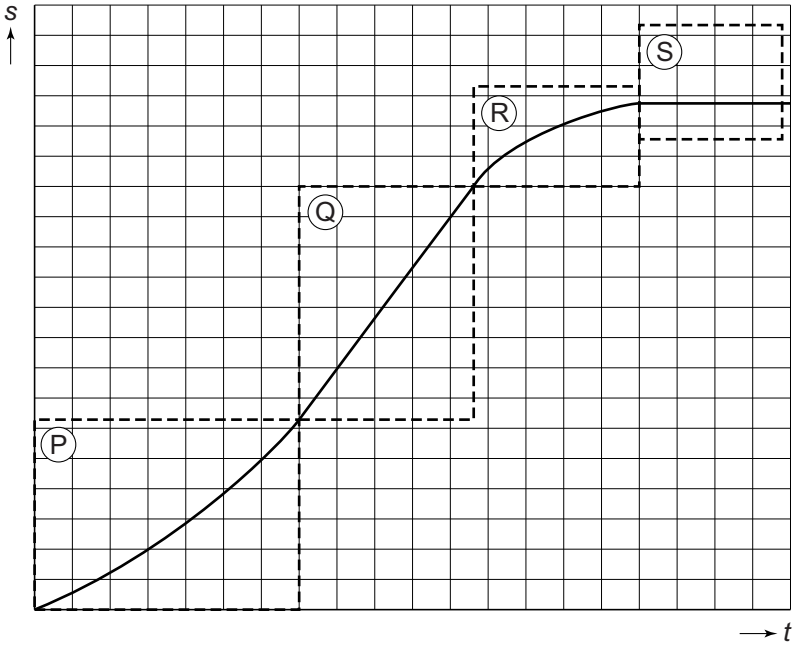
- **omhoog bewegen**
- **omlaag bewegen**
- **op dezelfde hoogte blijven**

.



Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.nl.

**15** *Zet achter elke letter één kruisje bij de juiste beweging.*

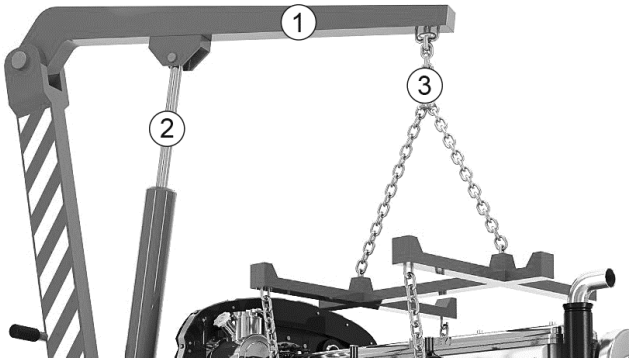



| | constante snelheid | rust | versnelde beweging | vertraagde beweging |
|---|---|---|---|---|
| **P** | | | | |
| **Q** | | | | |
| **R** | | | | |
| **S** | | | | |



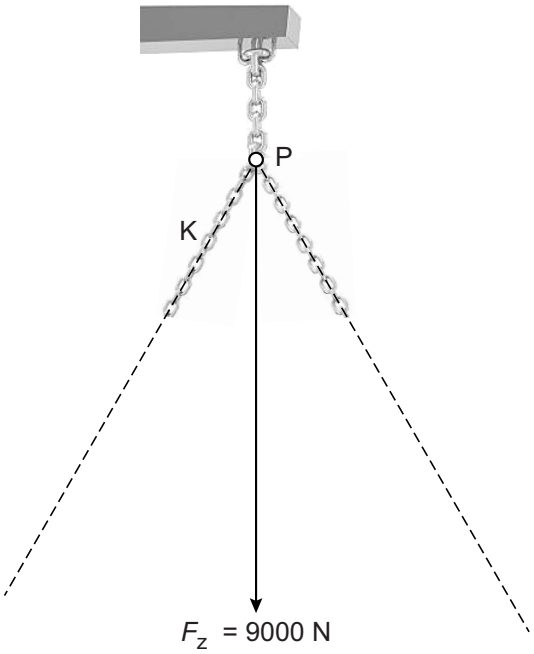
Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.nl.

**22** *Geef in de tabel voor elke plaats met een kruisje aan of er sprake is van een duwkracht, een trekkracht of duw- en trekkracht.*




| plaats | duwkracht | trekkracht | duw- en trekkracht |
|---|---|---|---|
| balk (1) | | | |
| cilinder (2) | | | |
| ketting (3) | | | |

**23 en 24** *Bepaal met een constructie de kracht in ketting **K** vanuit **P**. Noteer de grootte van de kracht naast de afbeelding.*
*De krachtenschaal is 1,0 cm ≙ 1500 N.*



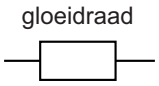

$F_K$ = ..... N



Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.nl.

## Bijverwarmen

**29** *Maak het schakelschema compleet met de twee batterijen, een drukschakelaar, spanningsmeter en stroommeter.*




## Water warmer

**32** *Noteer in elke zin het ontbrekende getal.*

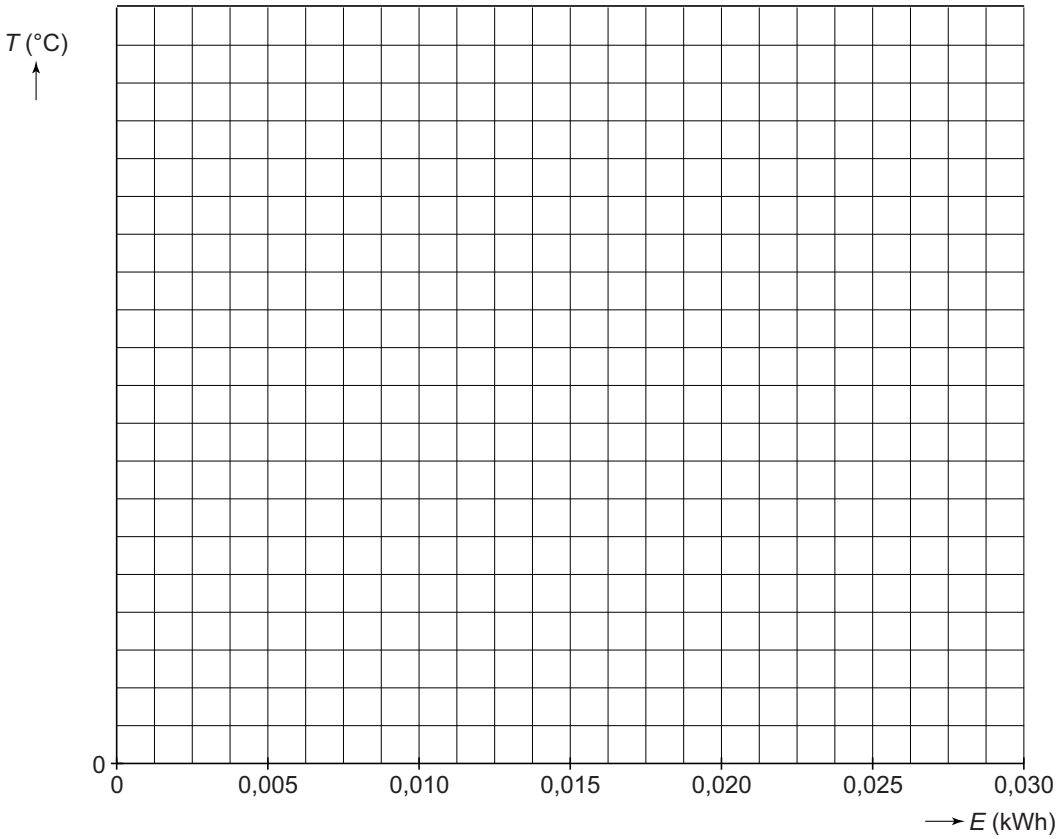
Het volume van deze hoeveelheid water is _____ $dm^3$.

De massa van deze hoeveelheid water is _____ kg.

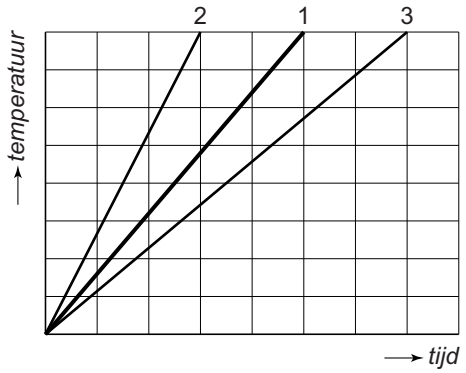


Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.nl.

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




**40** *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid. Grafiek 1 hoort bij de eerste proef.*




Bij een dompelaar met een groter vermogen krijgen ze grafiek **2** **3** .

Bij een grotere hoeveelheid water krijgen ze grafiek **2** **3** .



Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.nl.

**42** *Maak elke zin compleet.*

Bij steenkoolverbranding ontstaat het gas _____ .

Dit gas veroorzaakt _____ .

**43** *Omcirkel in de eerste zin de juiste mogelijkheid en maak de tweede zin compleet.*

Steenkool is **geen** / **wel een** fossiele brandstof.

Bij de verbranding van steenkool wordt _____ energie omgezet in warmte.

**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**



Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.nl.