

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Stemmige viool

7 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De frequentie van een strakker gespannen snaar is .

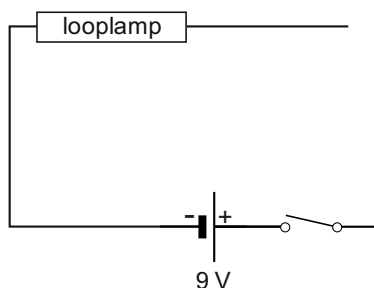
De toon klinkt dan .

9 *Noteer in het schema de juiste energiesoorten.*

→

Looplamp

- 13 *Maak het schakelschema compleet. Teken in het schakelschema:*
- *de spanningsmeter die de spanning over de looplamp aangeeft*
 - *de stroommeter die de stroomsterkte door de looplamp aangeeft*



Verkouden automobilisten

15 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Verkoudheid heeft **geen** **wel** invloed op de remweg.

Verkoudheid heeft **geen** **wel** invloed op de stopafstand.

19 *Zet achter elk deel van de grafiek één kruisje in de juiste kolom.*

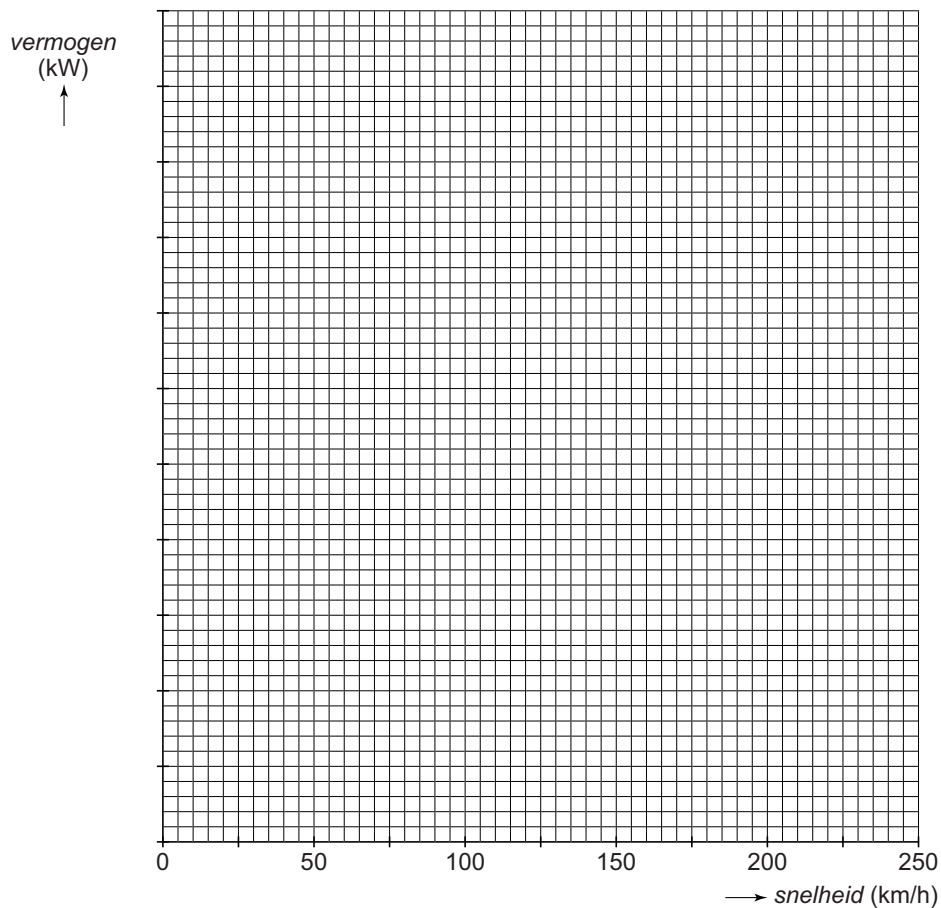
deel van de grafiek	constante snelheid	versneld	vertraagd
van 0,0 tot 1,2 s			
van 1,2 s tot 8,0 s			

Toeren

20 *Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheid.*

Hoe meer onderdelen in de auto worden vervangen door lichte materialen, hoe **groter** **kleiner** de rolweerstand.

21 en 22 Teken in het diagram de grafiek van het vermogen van de auto tegen de snelheid.



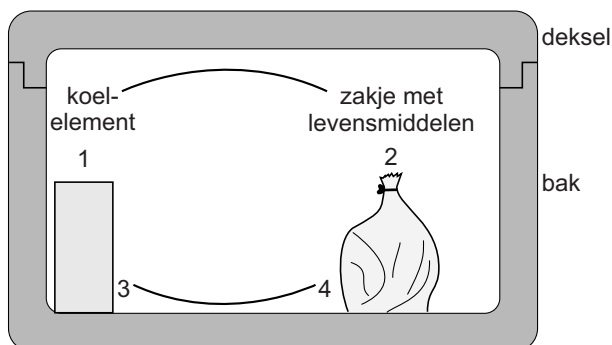
Stofeigenschappen

35 *Kruis twee stofeigenschappen aan die maken dat goud geschikt is om sieraden van te maken.*

corrosiebestendigheid	<input type="checkbox"/>
geleiding van elektriciteit	<input type="checkbox"/>
geleiding van geluid	<input type="checkbox"/>
geleiding van warmte	<input type="checkbox"/>
glans	<input type="checkbox"/>

Koelbox

36 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.



Over de bodem van de koelbox stroomt lucht

van 3 naar 4

van 4 naar 3

Bovenin stroomt lucht

van 1 naar 2

van 2 naar 1

Botsproef

38 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Met kreukelzone is de **remweg** tijdens de botsing

even groot als

kleiner dan

groter dan

zonder kreukelzone.

Met kreukelzone is de **kracht** op de dummy tijdens de botsing

even groot als

kleiner dan

groter dan

zonder kreukelzone.

De kreukelzone heeft vooral effect op passagiers

met

zonder

veiligheidsgordel.

- 39 De kracht van de gordel en de airbag op de dummy is tijdens de botsing 100 kN.

Teken de kracht op de dummy. Gebruik als schaal $1 \text{ cm} \hat{=} 25 \text{ kN}$



VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN