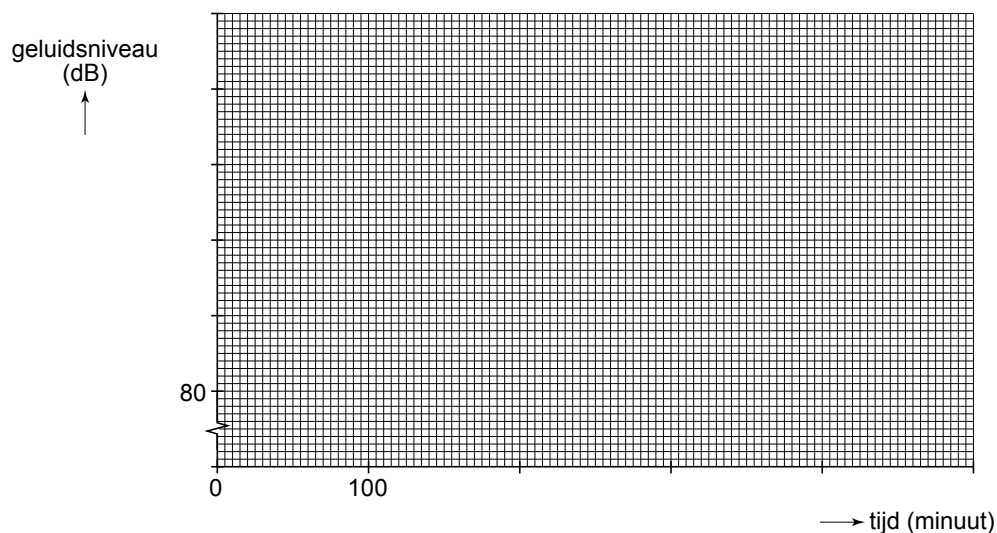


uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Oorverdovend gesnurk

1 en 2 Teken de grafiek van het geluidsniveau tegen de veilige tijdsduur.



3 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

De frequentie

blijft gelijk	wordt hoger	wordt lager
---------------	-------------	-------------

 .

De geluidstrillingen worden

geabsorbeerd	versterkt
--------------	-----------

 .

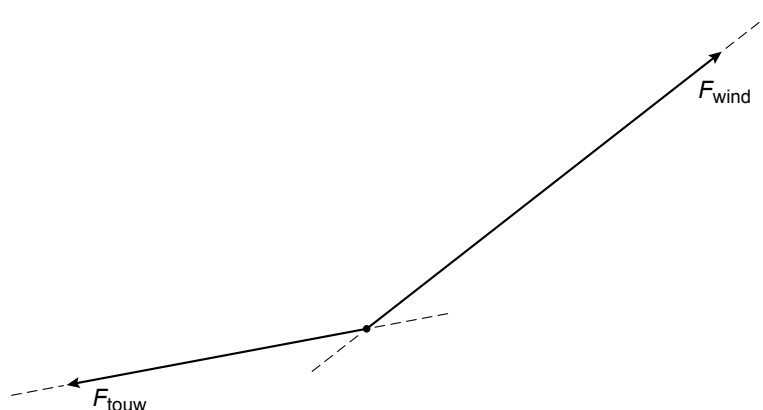
Gedempt geluid

8 Zet achter elke grootheid één kruisje op elke regel in de juiste kolom.

	blijft gelijk	wordt groter	wordt kleiner
de amplitude van tonen tussen 50 - 1500 Hz			
de frequentie van tonen tussen 50 - 1500 Hz			
de trillingstijd van tonen tussen 50 - 1500 Hz			

Gitaarconcert op windenergie

- 18 Construeer in de tekening de resultante van de kracht in het touw en de windkracht en noteer de grootte eronder.
De schaal is $1 \text{ cm} \hat{=} 100 \text{ N}$.



$F_r = \dots\dots\dots \text{ N}$

- 19 Noteer in het schema de energiesoort voor en na de energieomzetting bij de dynamo.

voor de energieomzetting	→	na de energieomzetting
.....	

Bovenleiding onder spanning

- 22 Zet in de tabel in de juiste kolom kruisjes bij de reden(en) waarom er voor deze materialen is gekozen.

constructie	bestand tegen trekkrachten	bestand tegen drukkrachten
koperen bovenleiding		
stalen balk		

- 24 Zet in de tabel een kruisje achter de mogelijke manier(en) om de stalen balk tegen weersinvloeden te beschermen.

schuren	
verspanen	
verven	
verzinken	

Deurmat alarm

- 29 Zet achter elk materiaal één kruisje of het geschikt is voor stof A óf stof B.

materiaal	stof A	stof B
rubber		
kunststof		
aluminium		

31 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Als iemand op de deurmat staat, loopt er een stroom door de

basis
collector
emitter

Daardoor gaat er een stroom lopen van

collector naar basis
basis naar collector
collector naar emitter
emitter naar collector

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN