

## uitwerkbijlage

Naam kandidaat \_\_\_\_\_ Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

- 6 Geef per stelling met een kruisje aan of deze waar of niet waar is.

Het heet worden van de elektroden wordt veroorzaakt door:	waar	niet waar
het hoge smeltpunt van het koper van de elektroden		
de elektrische weerstand van de koperen elektroden		
de grote kracht die de elektroden uitoefenen op de ijzeren platen		

- 12 Teken de stand van de manen op  $t = 5,32$  d. Leg je antwoord uit met behulp van een berekening.

.....

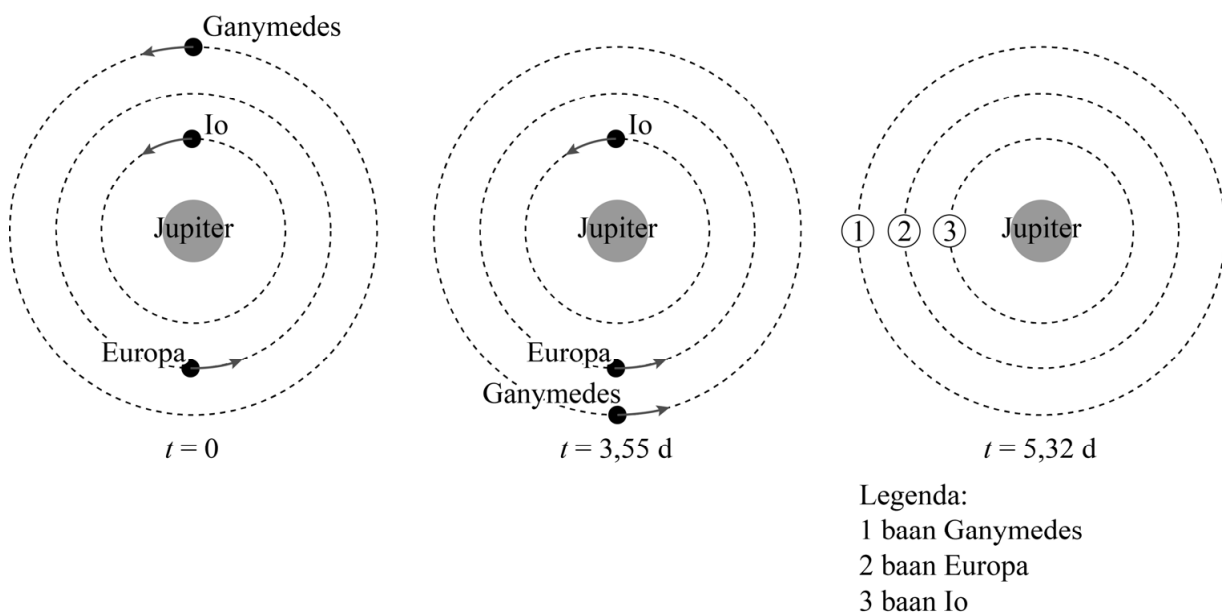
.....

.....

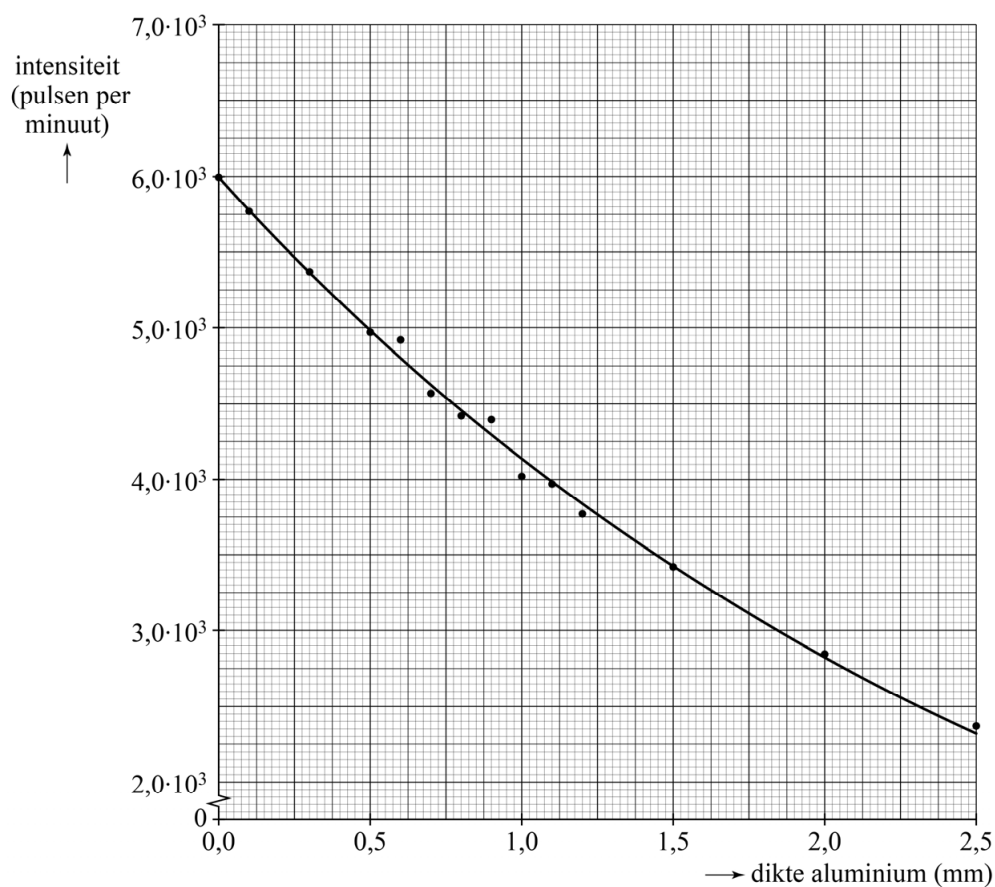
.....

.....

.....



17



Bepaling: .....

.....

.....

.....

.....

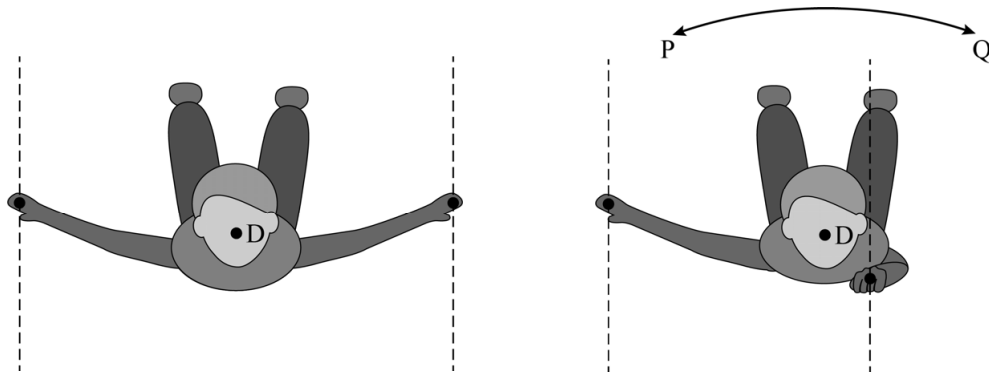
.....

.....

.....

.....

- 22 – Teken in beide figuren de luchtweerstandskrachten op de handen.  
Teken alle krachten in de juiste onderlinge verhouding.
- Teken in beide figuren de armen die horen bij deze krachten.



- Omcirkel in iedere zin het goede antwoord.

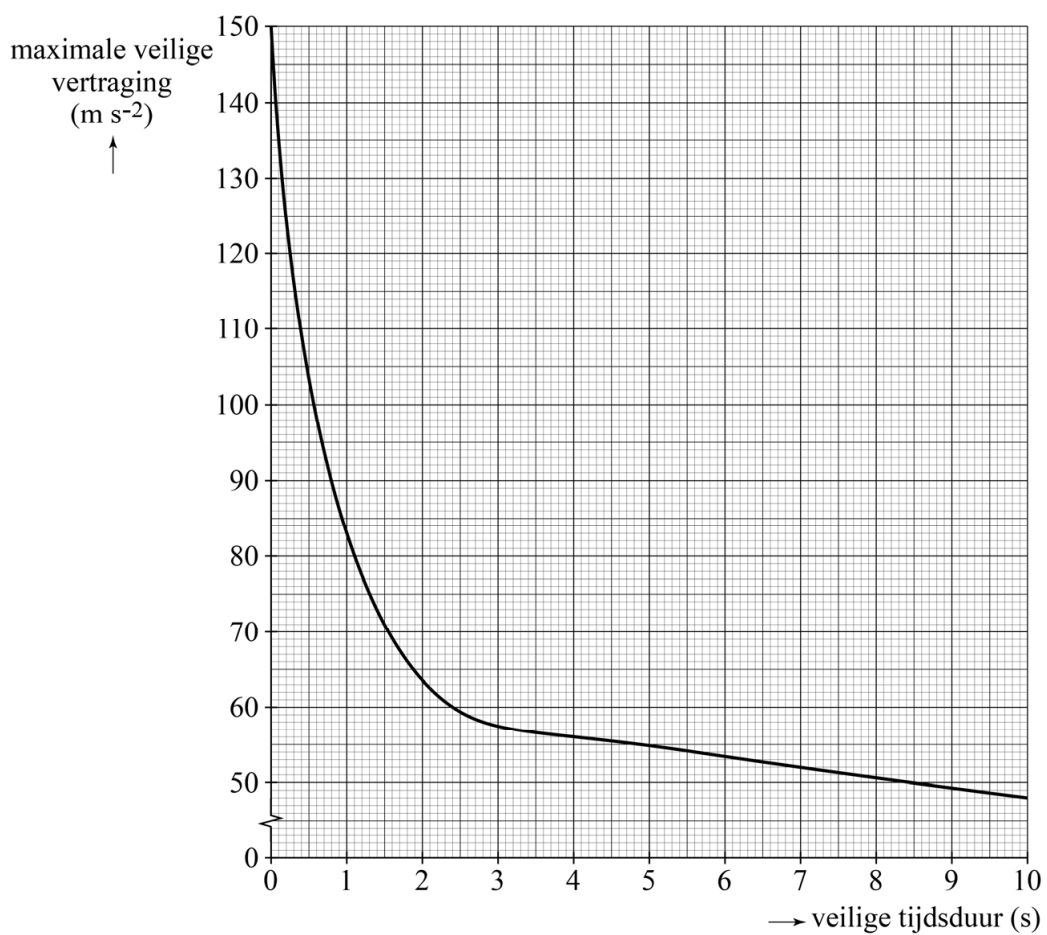
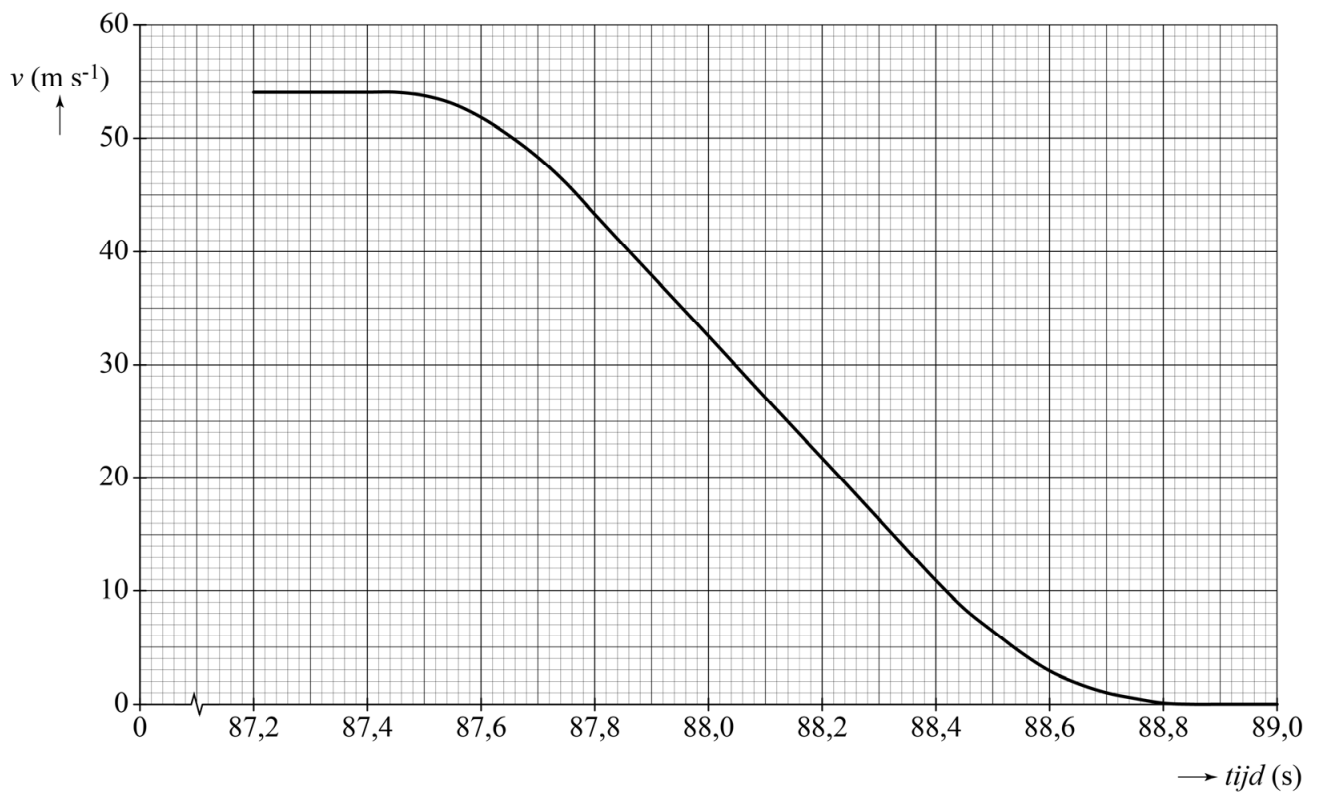
Doordat Aikins één hand naar zich toe buigt, wordt het moment van de luchtweerstandskracht op die hand **groter / kleiner**.

Aikins begint hierdoor te draaien in de richting van **P / Q**.

- 24 Omcirkel bij elke ontwerpoplossing het beste bijbehorende natuurkundige concept.

oplossing in ontwerp	natuurkundig concept
Het net is hoog opgehangen.	plastische vervorming / remafstand / treksterkte
Het net scheurt niet.	plastische vervorming / remafstand / treksterkte
Het net veert niet terug.	plastische vervorming / remafstand / treksterkte

25

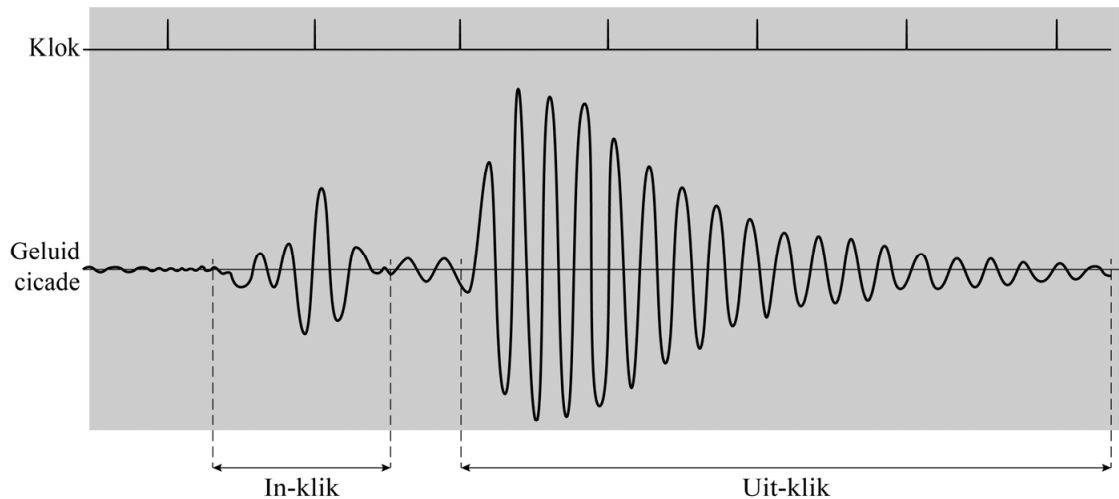


26 Omcirkel in iedere zin het goede antwoord.

Het geluid gaat van een cicade-mannetje naar een cicade-vrouwtje via een **staande** / **lopende** golf in de lucht.

Deze golf is **transversaal** / **longitudinaal**.

27



**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**