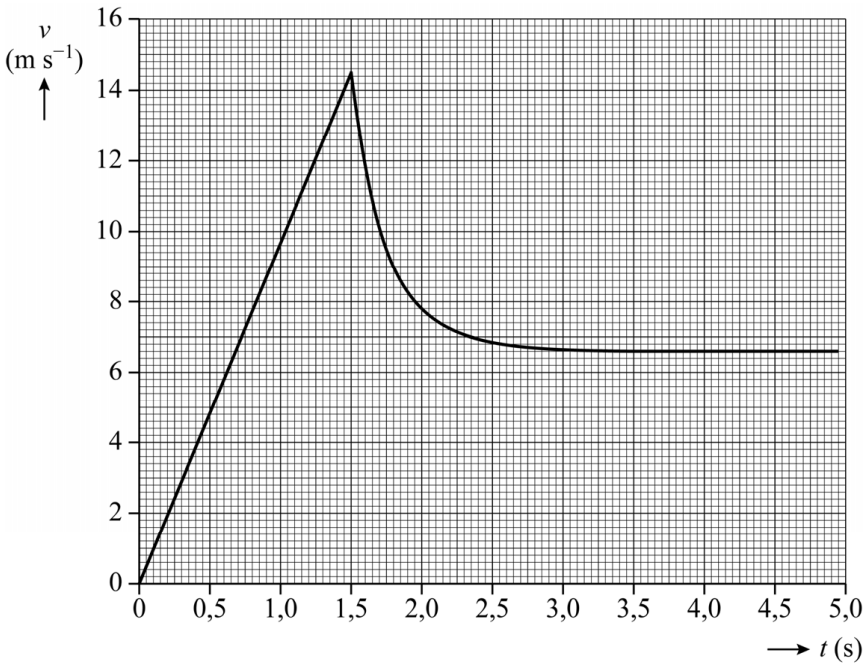
uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

5 Toon met een bepaling aan of de maximale versnelling na het openen van de parachute aan deze veiligheidseis voldoet. Laat in de figuur zien hoe je aan je antwoord komt.



Bepaling: .....

.....

.....

.....

.....

natuurkundeuitgelegd.nl

12 Vul bij iedere waarneming het nummer in van de conclusie die erbij past.

waarneming	**aanname**
De lijn begint in de oorsprong.	
De lijn stijgt.	
De maximale waarde in de verhouding is kleiner dan 1,0.	

14 Geef per uitspraak met een kruisje aan of deze juist of onjuist is.

	juist	**onjuist**
Het **temperatuurverschil** tussen de binnenkant van de voet (I) en de buitenkant van de schoenzool (IV) is in beide situaties gelijk.		
Het **temperatuurverschil** tussen de inlegzool (II) en de buitenkant van de schoenzool (IV) is in beide situaties gelijk.		
De **warmtestroom** tussen de rand van de inlegzool (III) en de buitenkant van de schoenzool (IV) is groter als de verwarming is uitgeschakeld.		
Als de verwarming is ingeschakeld, is er geen **warmtestroom** tussen de binnenkant van de voet (I) en de inlegzool (II).		

17 Omcirkel in iedere zin het juiste antwoord.

In schakeling 1 zijn de twee weerstanden **serie** / **parallel** geschakeld.
In schakeling 2 zijn de twee weerstanden **serie** / **parallel** geschakeld.

De vervangingsweerstand van schakeling 1 is
groter dan / **even groot als** / **kleiner dan** de vervangingsweerstand van schakeling 2.

De stroomsterkte die bij gelijke spanning loopt in schakeling 1 is
groter dan / **even groot als** / **kleiner dan** de stroomsterkte in schakeling 2.

Het elektrisch vermogen van schakeling 1 is bij een gelijke spanning
groter dan / **even groot als** / **kleiner dan** het elektrisch vermogen van schakeling 2.

natuurkundeuitgelegd.nl

19 Omcirkel in iedere tabel het juiste antwoord.

De baansnelheid v van het water is op plek I ten opzichte van plek II:

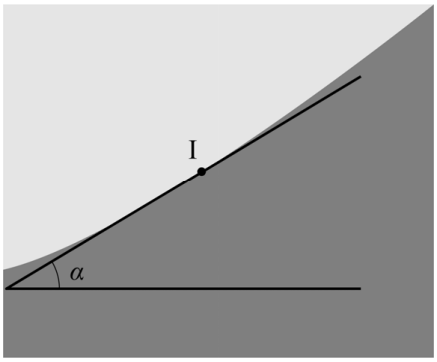
vier keer zo groot
twee keer zo groot
gelijk
twee keer zo klein
vier keer zo klein

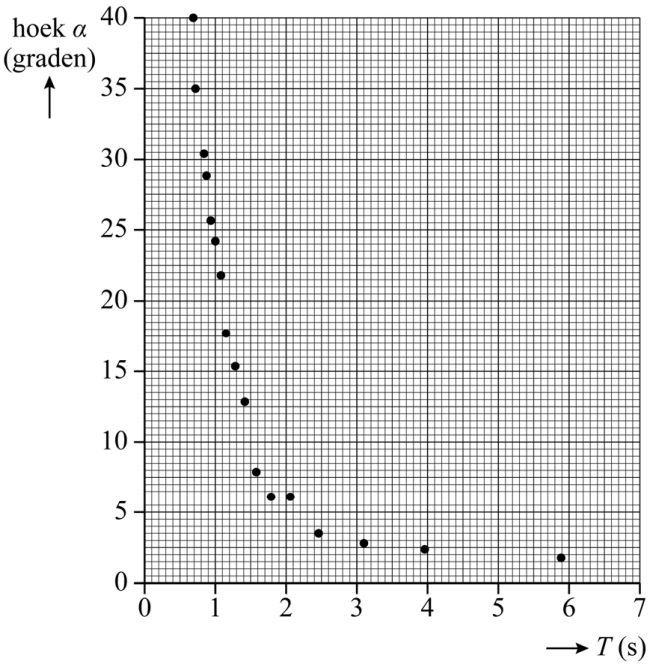
De benodigde middelpuntzoekende kracht is op plek I ten opzichte van plek II:

vier keer zo groot
twee keer zo groot
gelijk
twee keer zo klein
vier keer zo klein

natuurkundeuitgelegd.nl

20





Bepaling: .....

.....

.....

.....

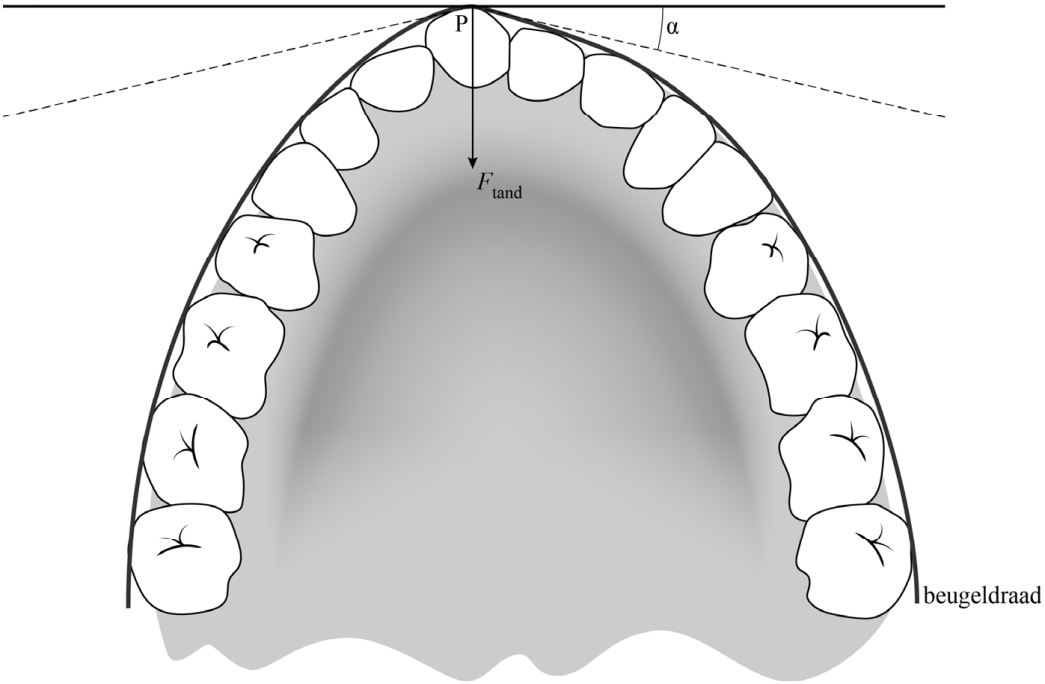
.....

.....

natuurkundeuitgelegd.nl

22

Beginsituatie



Bepaling: .....

.....

.....

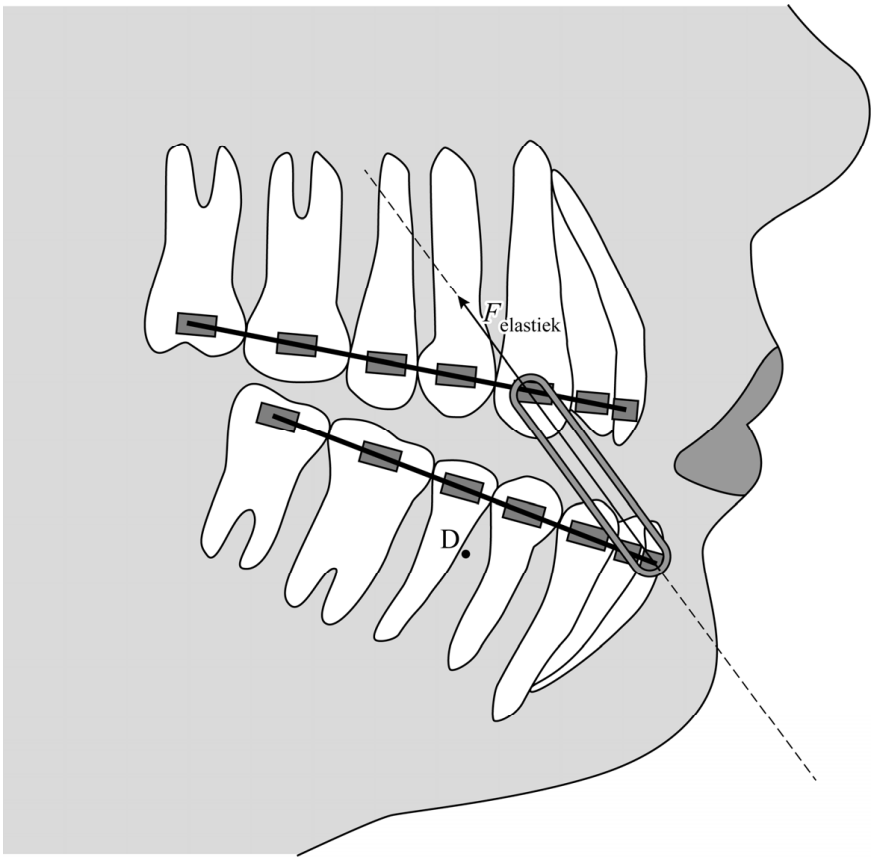
Antwoord:.....

.....

.....

natuurkundeuitgelegd.nl

23



Bepaling: .....

.....

.....

24 Omcirkel in iedere zin het juiste antwoord.

De mond gaat bij de kiezen
verder open dan / even ver open als / minder ver open dan
bij de voortanden.

Om bij de kiezen een even grote kracht uit te oefenen als bij de voortanden, moet bij de kiezen dus gekozen worden voor een elastiek met een **grotere veerconstante dan / even grote veerconstante als / kleinere veerconstante dan** bij de voortanden.

Bij de kiezen moet **elastiekje I / elastiekje II / elastiekje III** worden gebruikt.

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