uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

1 *Omcirkel in elke zin het juiste alternatief.*

In de buis bevinden zich **transversale / longitudinale** geluidsgolven met verschillende **snelheden / frequenties**.

Er treedt resonantie op zodra de **amplitude / golflengte** van een golf in verhouding is met de lengte van de luchtkolom in de buis.

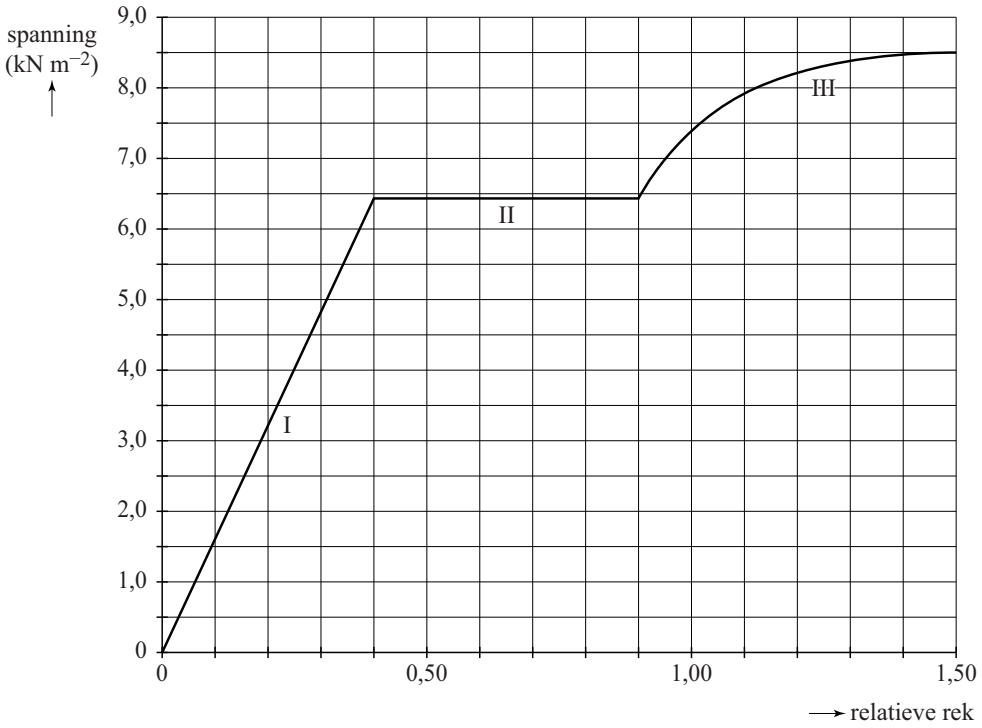
2

natuurkundeuitgelegd.nl

6 Geef in de tabel voor elk gebied aan of er elastische, plastische of geen vervorming optreedt.

gebied	elastische vervorming	plastische vervorming	geen vervorming
I			
II			
III			

7



9 *Omcirkel in elke zin het juiste alternatief.*

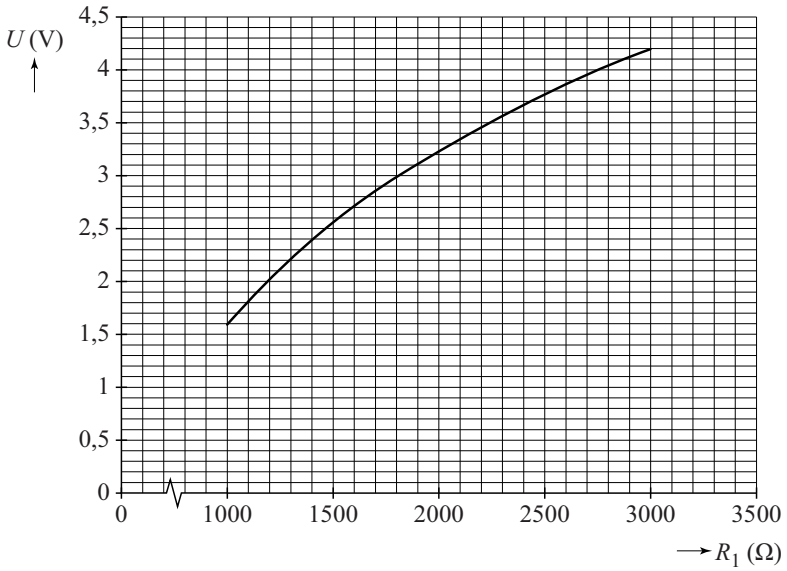
De spanning over ab **neemt toe / neemt af / blijft gelijk** als R_1 uitrekt.

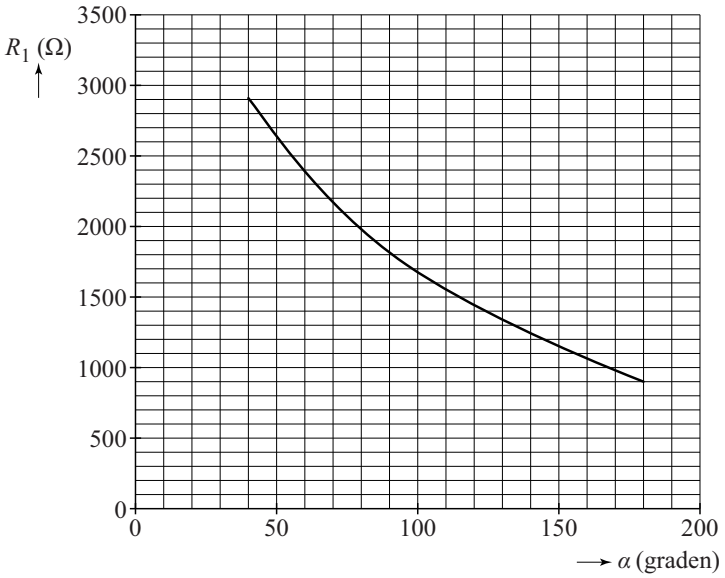
De spanning over bc **neemt toe / neemt af / blijft gelijk** als R_1 uitrekt.

De spanning over ac **neemt toe / neemt af / blijft gelijk** als R_1 uitrekt.

natuurkundeuitgelegd.nl

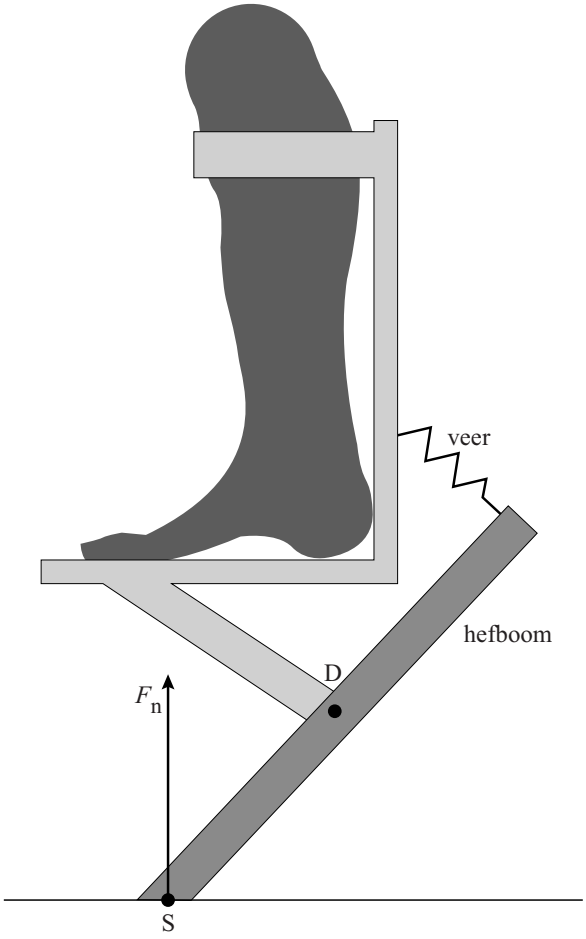
12





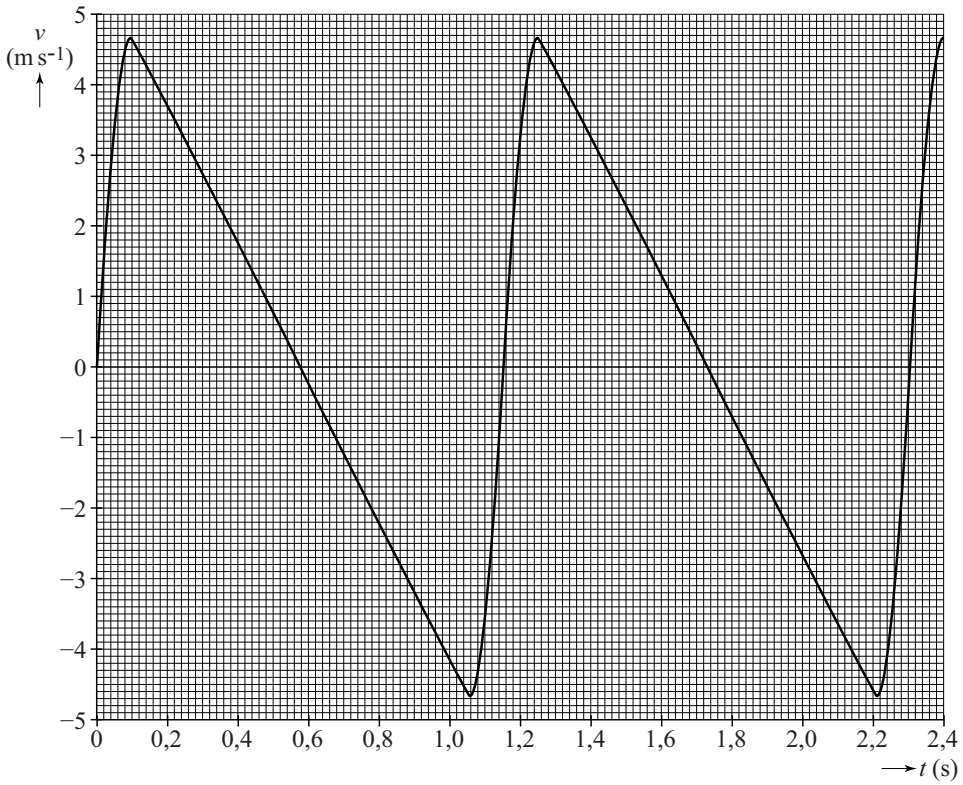
natuurkundeuitgelegd.nl

13



natuurkundeuitgelegd.nl

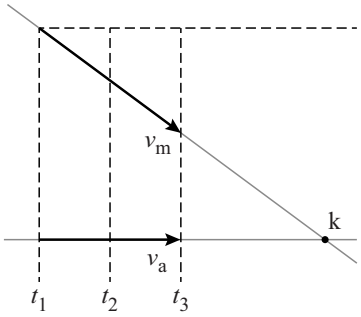
15



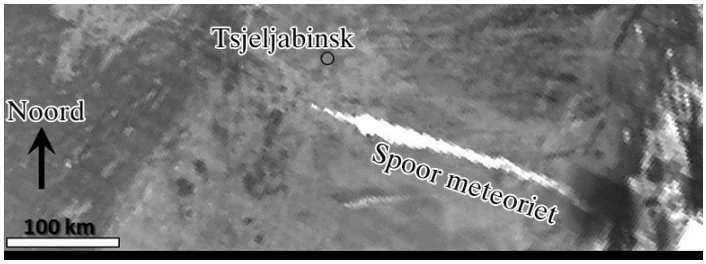
18

natuurkundeuitgelegd.nl

24



26



ruimte voor een bepaling: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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