

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.

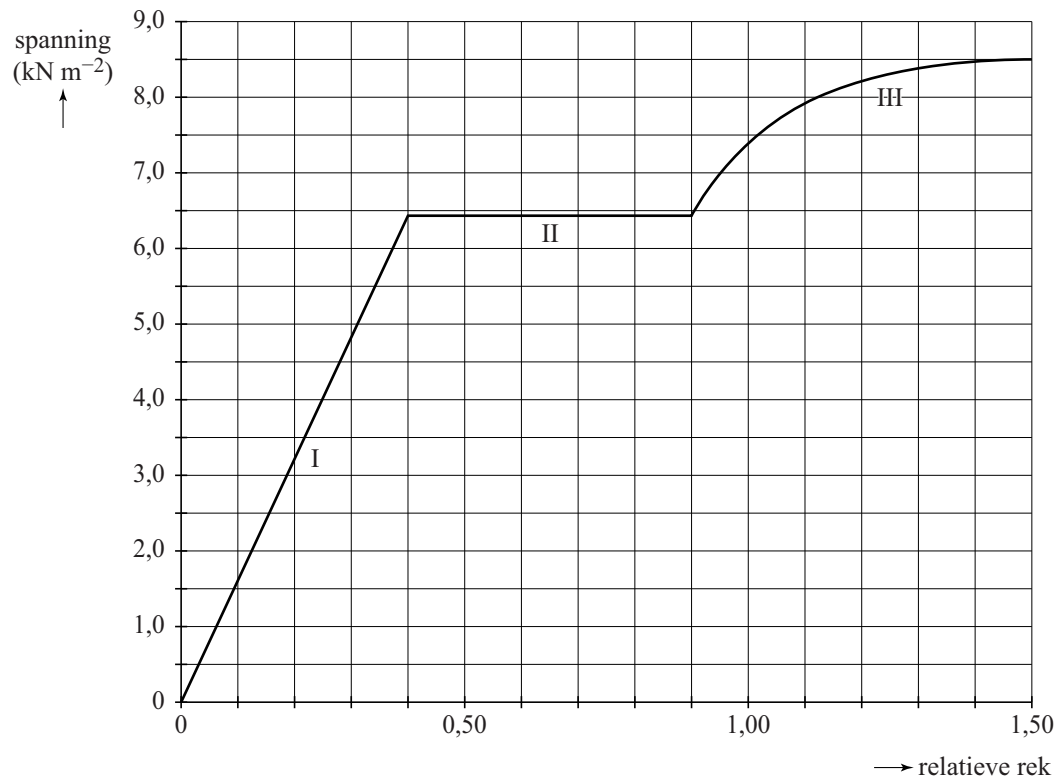
- 2



- 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



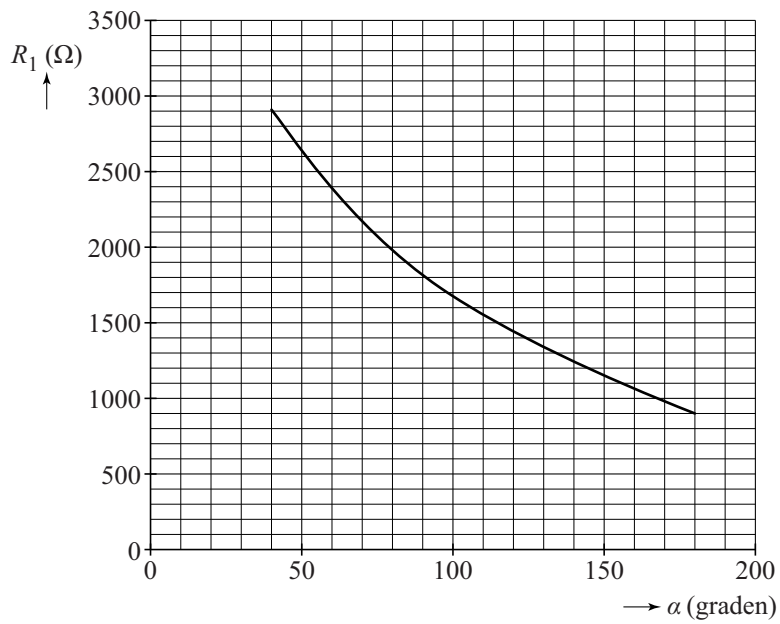
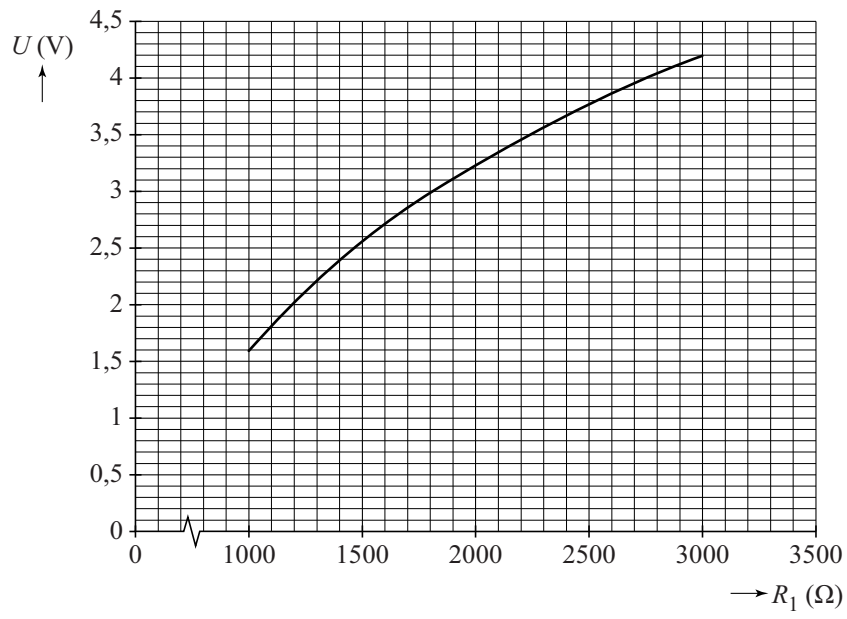
- 9 *Omcirkel in elke zin het juiste alternatief.*

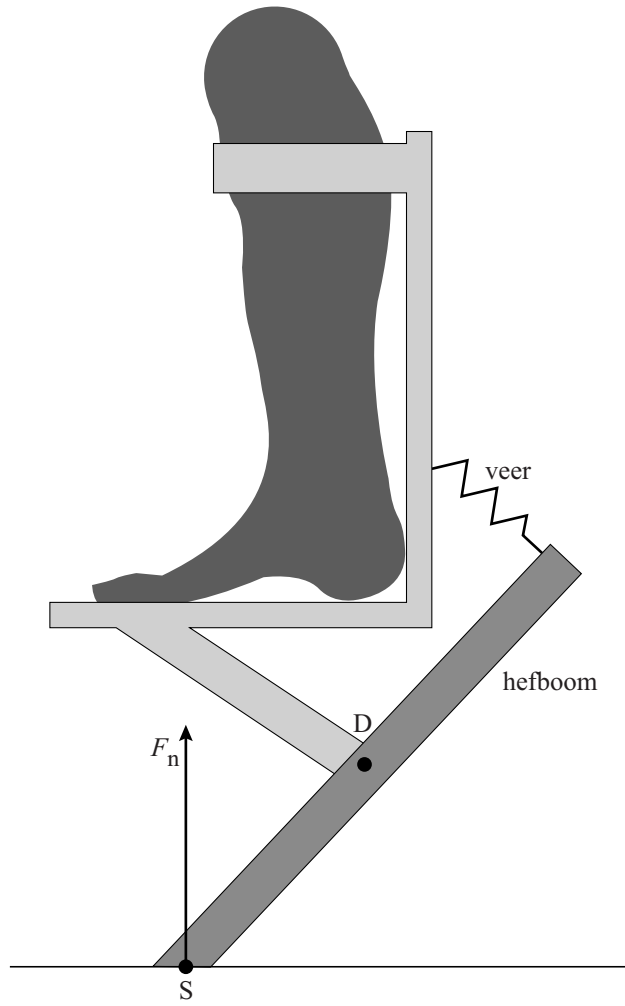
De spanning over ab **neemt toe / neemt af / blijft gelijk** als R_1 uitrekt.

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

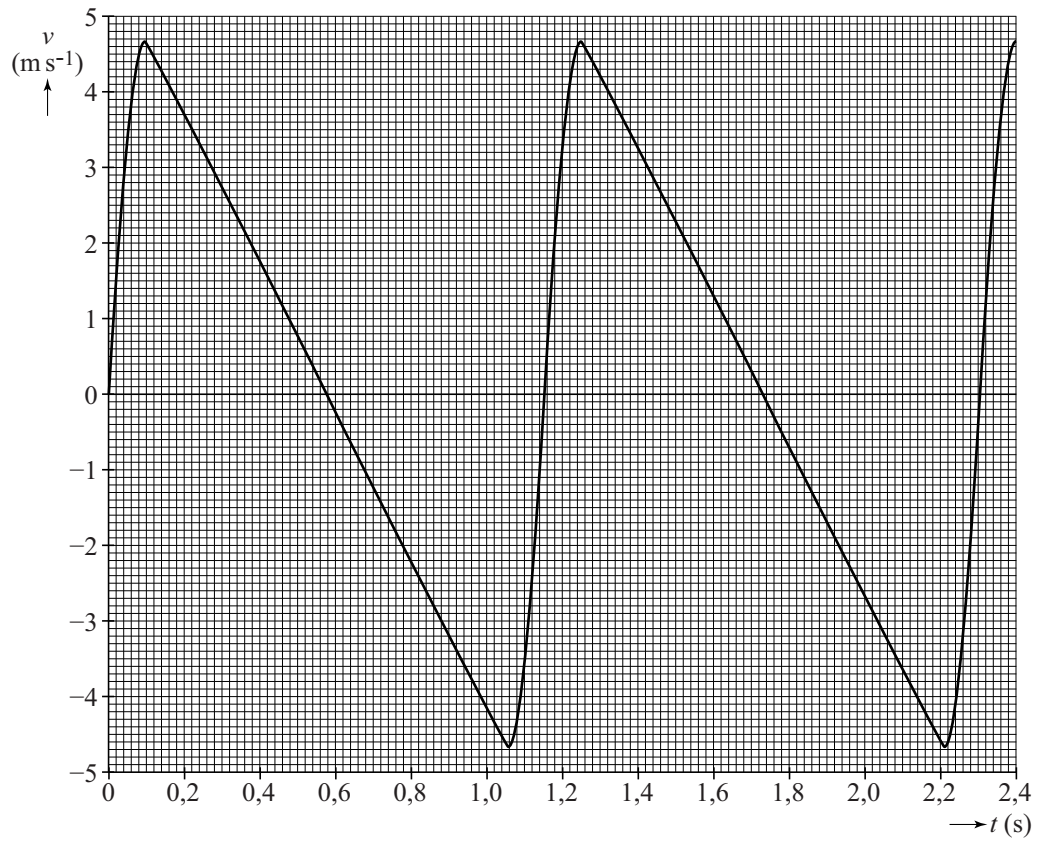
De spanning over ac **neemt toe / neemt af / blijft gelijk** als R_1 uitrekt.

12





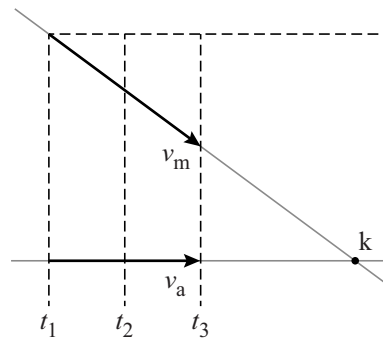
15



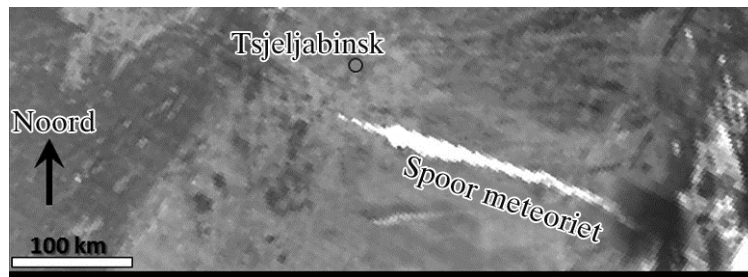
18



24



26



ruimte voor een bepaling:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN