uitwerkbijlage	
Nie zwy Law didawi	Manadida da manada
Naam kandidaat	Kandidaatnummer

1 Omcirkel in elke zin het juiste alternatief.

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

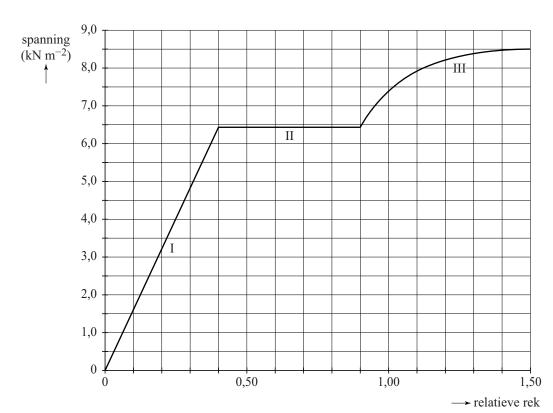
Er treedt resonantie op zodra de **amplitude / golflengte** van een golf in verhouding is met de lengte van de luchtkolom in de buis.

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

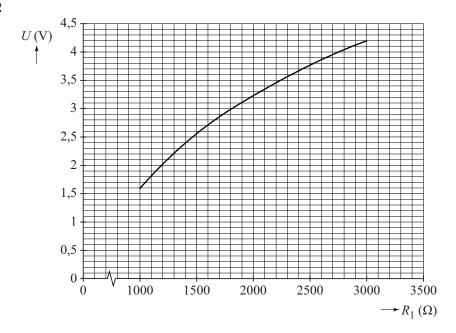


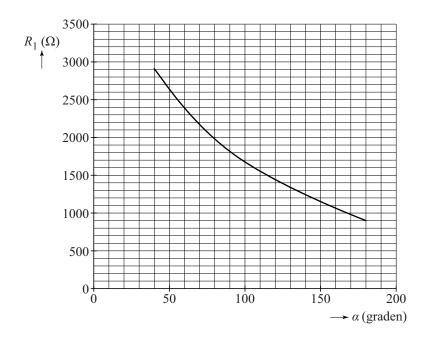
9 Omcirkel in elke zin het juiste alternatief.

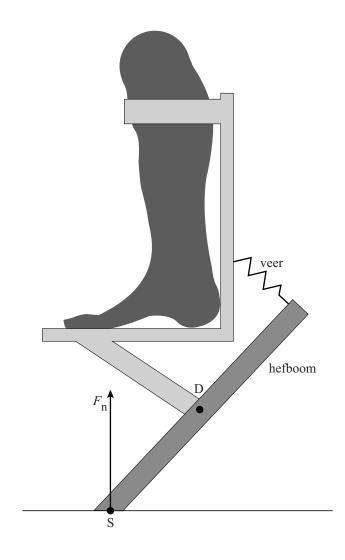
De spanning over ab $\mbox{neemt toe}$ / $\mbox{neemt af}$ / $\mbox{blijft gelijk}$ als R_1 uitrekt.

De spanning over be **neemt toe / neemt af / blijft gelijk** als ${\it R}_{\rm 1}$ uitrekt.

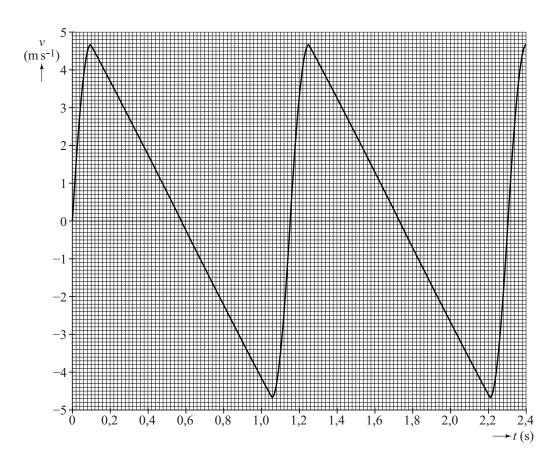
De spanning over ac neemt toe / neemt af / blijft gelijk als R_1 uitrekt.





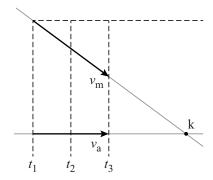


15

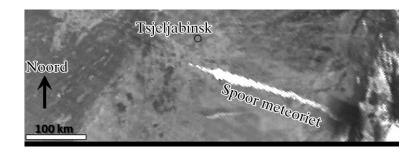


18





26



ruimte voor een bepaling:

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN

einde \blacksquare