

**uitwerkbijlage**

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

**1** *Omcirkel in elke zin het juiste alternatief.*

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

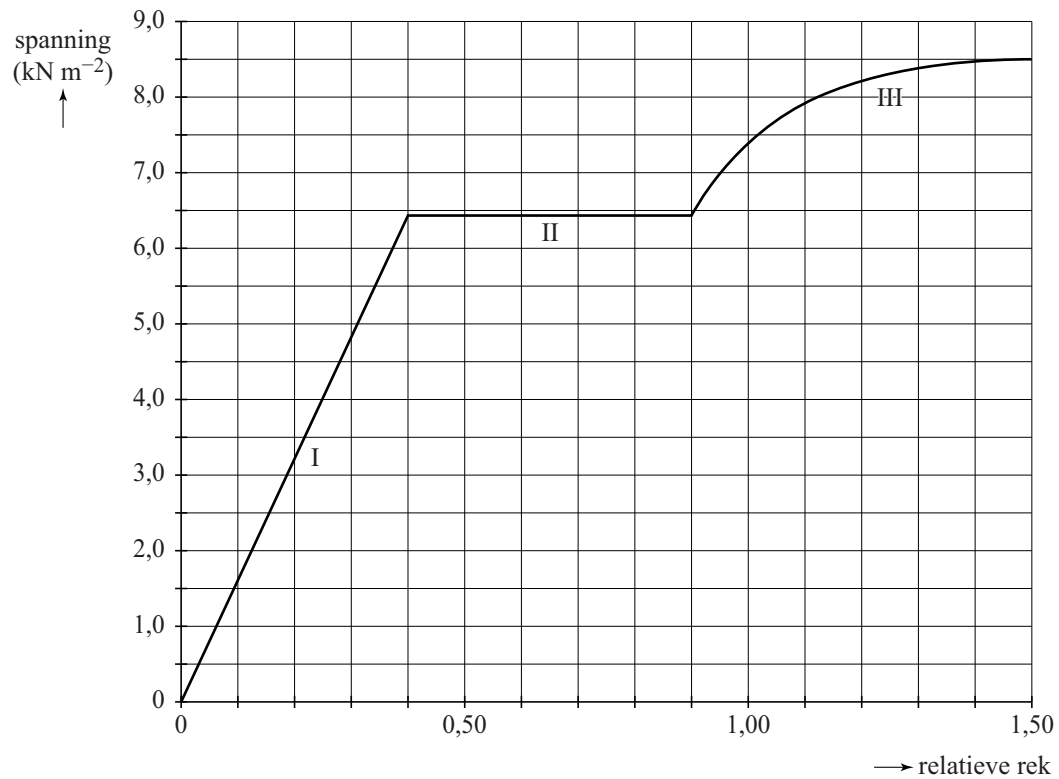
Er treedt resonantie op zodra de **amplitude / golflengte** van een golf in verhouding is met de lengte van de luchtkolom in de buis.

**2**

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

| gebied | elastische<br>vervorming | plastische<br>vervorming | geen<br>vervorming |
|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| I      |                          |                          |                    |
| II     |                          |                          |                    |
| III    |                          |                          |                    |

7



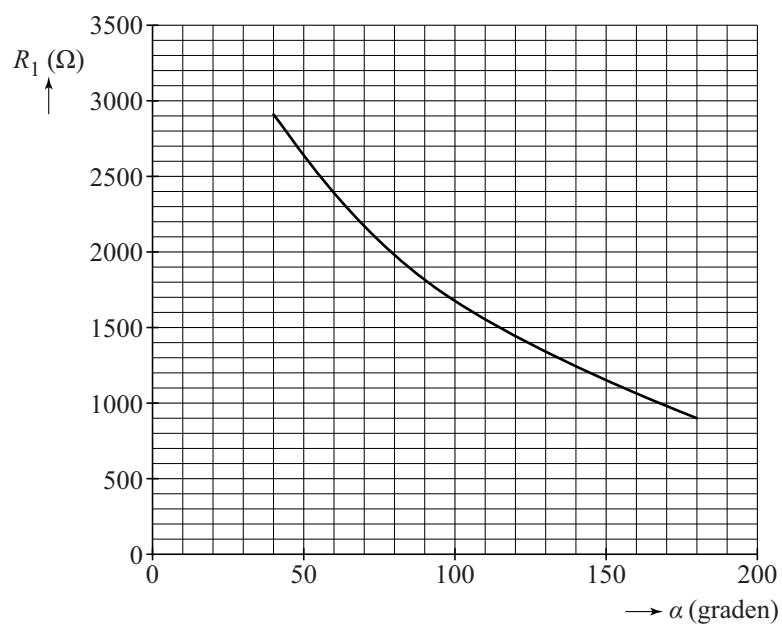
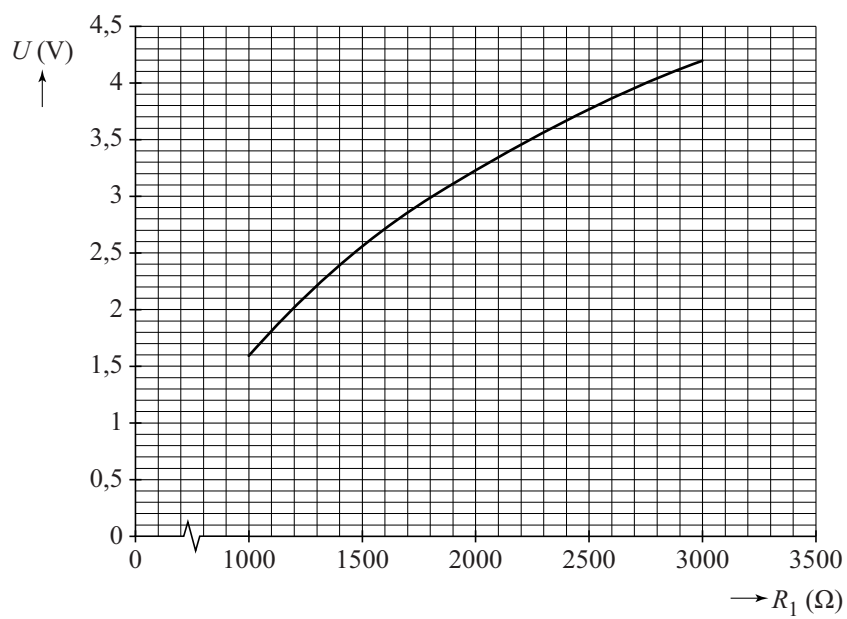
- 9 Omcirkel in elke zin het juiste alternatief.

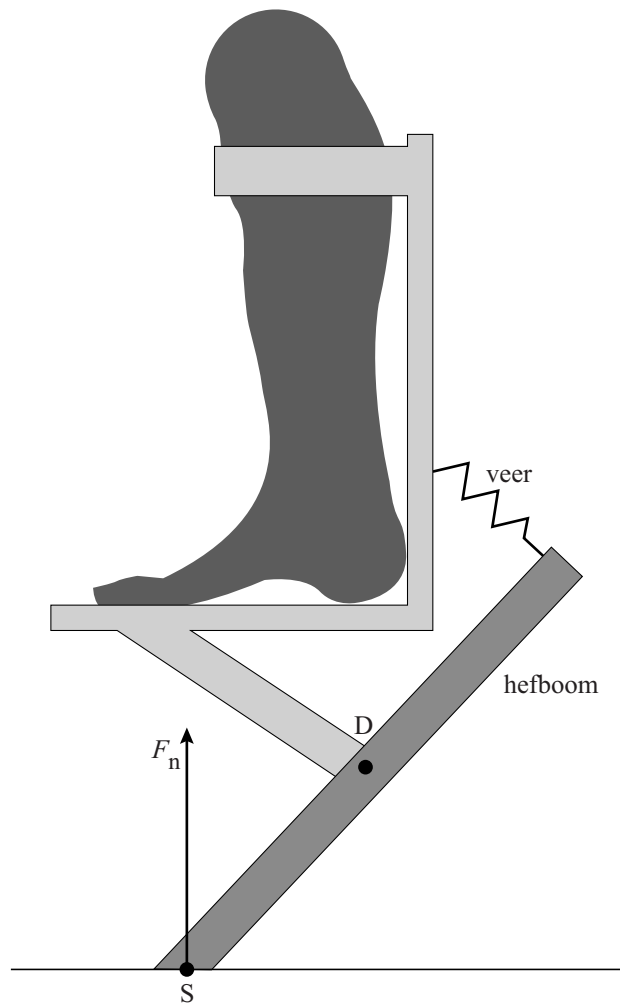
De spanning over ab **neemt toe** / neemt af / blijft gelijk als  $R_1$  uitrekt.

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

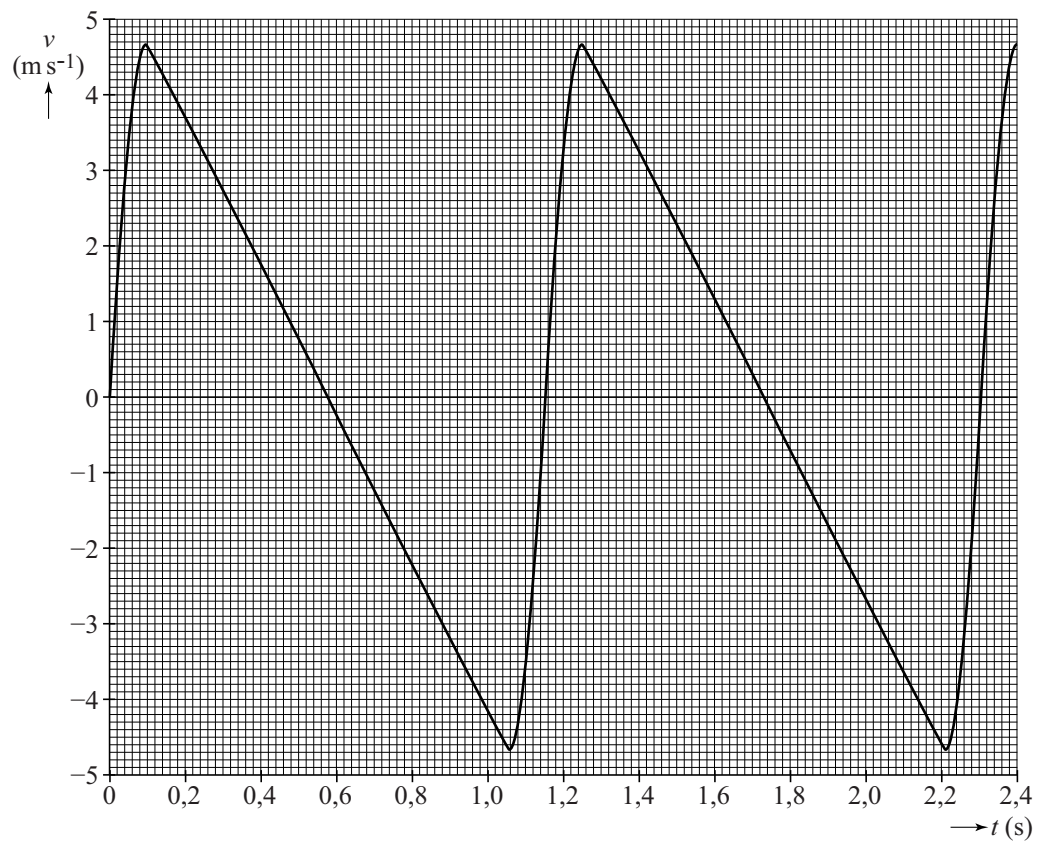
De spanning over ac **neemt toe** / neemt af / blijft gelijk als  $R_1$  uitrekt.

12





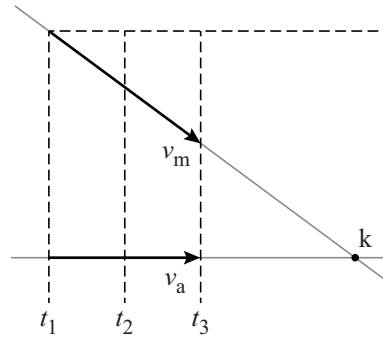
15



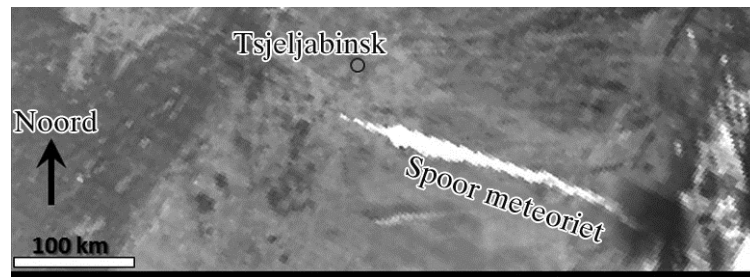
18



24



26



ruimte voor een bepaling: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**