

Uitwerkbijlage

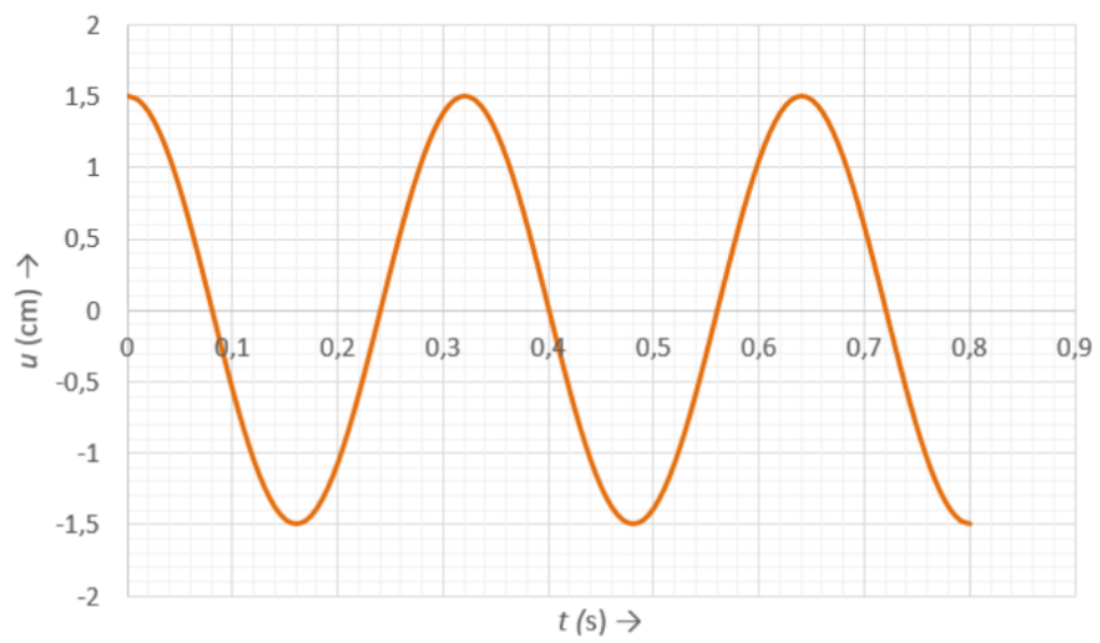
oefentoets v4 trillingen en golven 2025

Natuurkunde vwo

Naam kandidaat _____

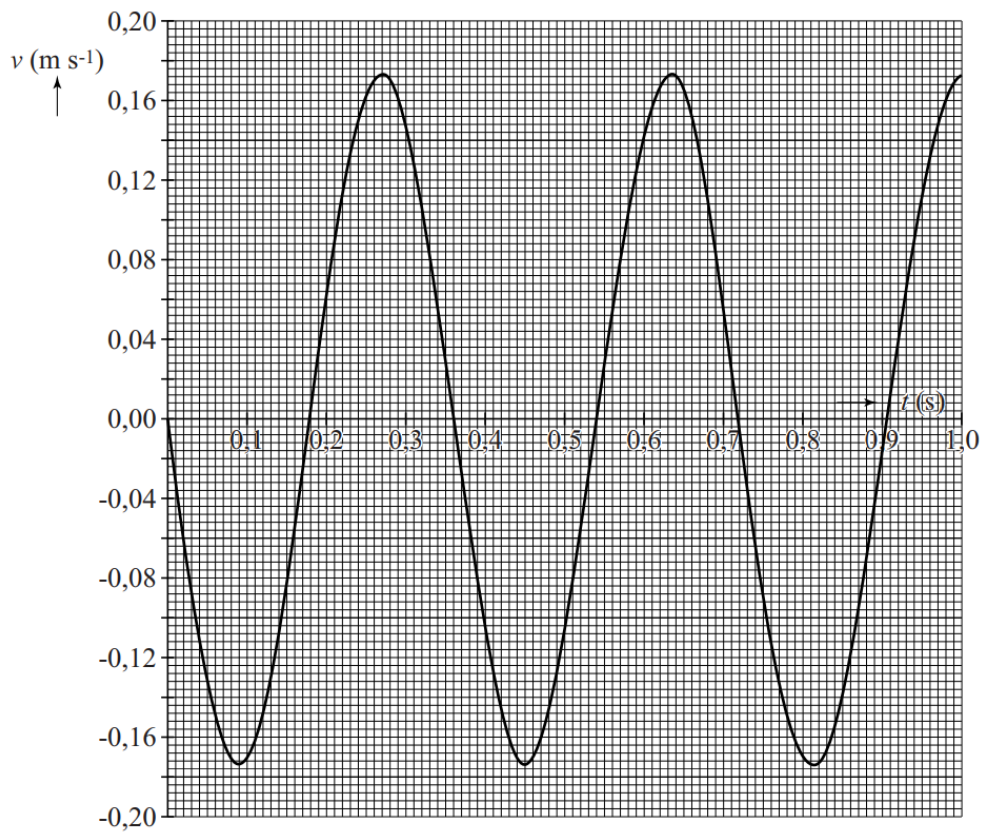
MASSA-VEERSYSTEEM

1

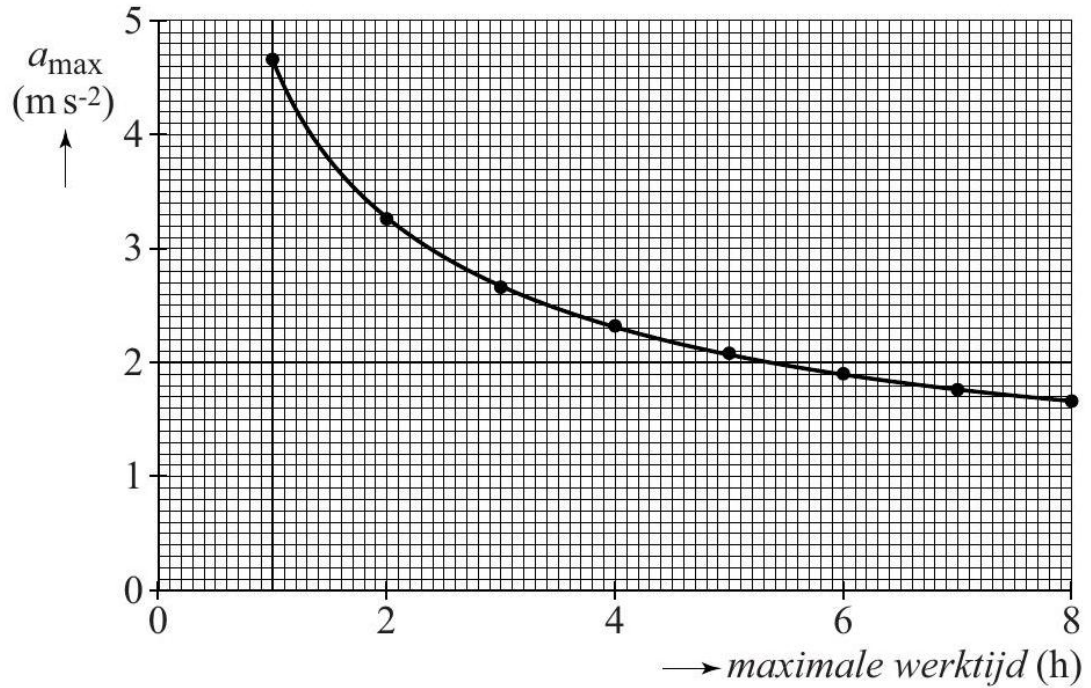


Trillingen in een vrachtwagen

5



6



Panfluit

10 *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.

11

