

Vloedgolf

10 maximumscore 2

- $s = 3,6 \times \sqrt{(9,8 \times 4000)}$ 1
- Dit is 712,7..., dus ongeveer 713 (km/uur) 1

11 maximumscore 3

- $d = 29,2$ invullen levert op $s = 60,89...$ 1
- $d = 29,3$ invullen levert op $s = 61,00...$ 1
- Dus $d = 29,3$ (meter) 1

12 maximumscore 3

- De gemeten afstand van Honolulu naar San Francisco is 7,2 (cm) 1
- 1 cm op de kaart is 600 km in werkelijkheid 1
- De afstand is dus $7,2 \times 600 = 4320$ (km) 1

Opmerking

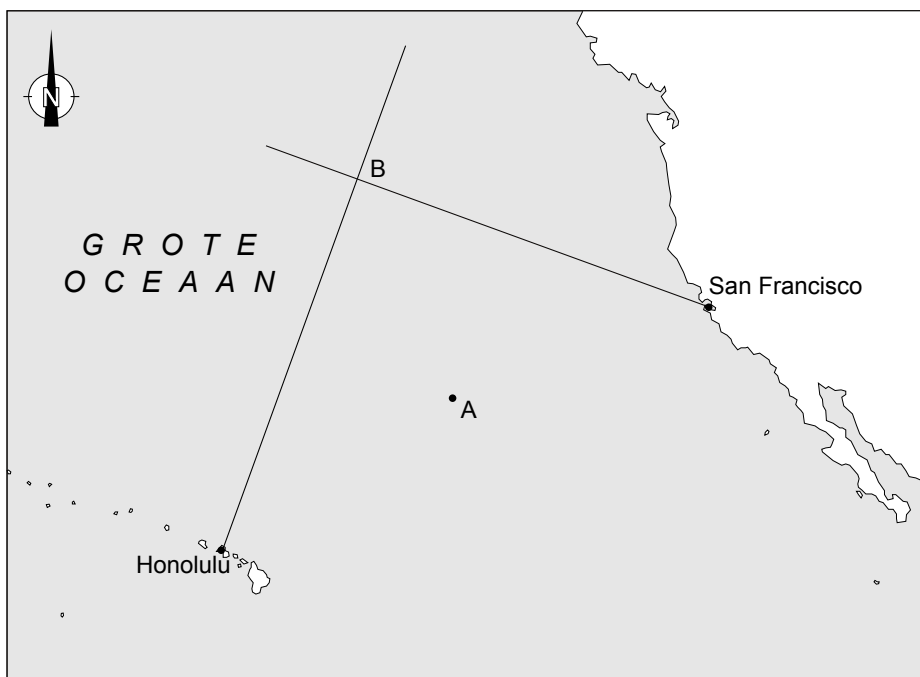
De gemeten afstand mag 1 mm afwijken.

13 maximumscore 3

- Het duurt $\frac{2160}{350}$ (uur) 1
- Dat is 6,17... 1
- Het antwoord: 6 (uur) 1

14 maximumscore 3

- Tekenen van de juiste koershoek vanuit Honolulu 1
- Tekenen van de juiste koershoek vanuit San Francisco 1
- Letter B bij het snijpunt van beide lijnen 1



schaal 1:60000000