

7 Trillingen en golven – werkboek

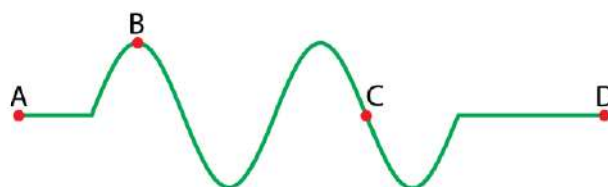
3 havo

7.1 Wat is een trilling?

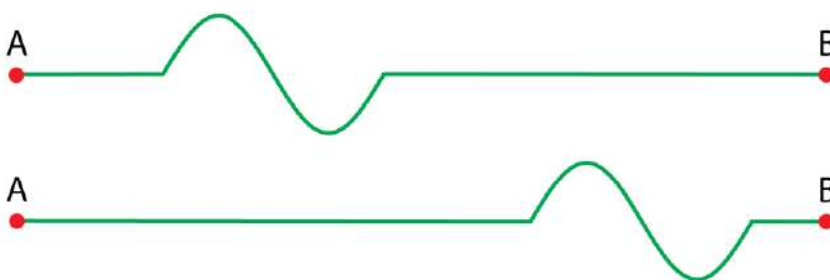
7.2 Eigentrilling en resonantie

7.3 Lopende golven

- 4*** e Geef met een pijl de richting van de snelheid van punt C aan.

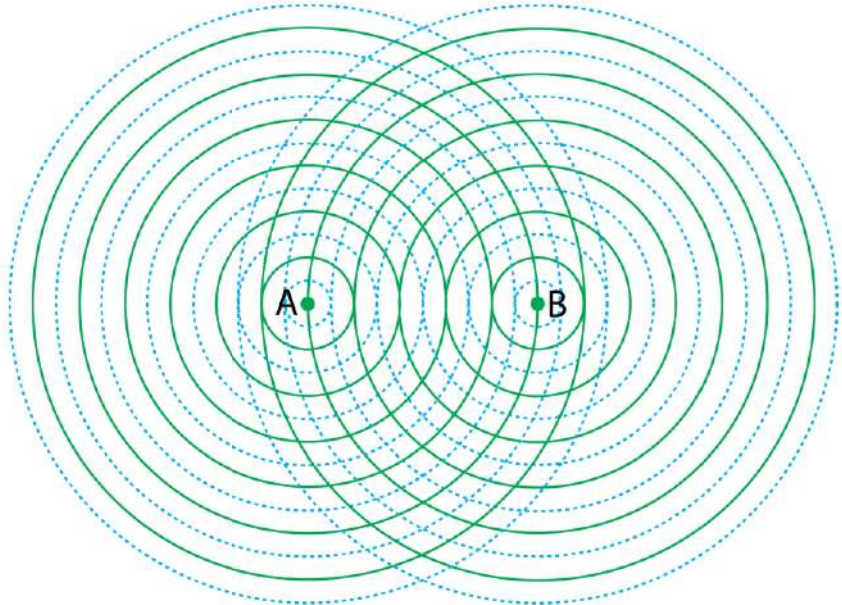


- 8*** a Bepaal de golflengte.
b Bepaal de golfsnelheid.
e Bepaal hoeveel tijd er is verstreken tussen het moment waarop A in trilling is gebracht en het moment waarop de onderste opname is gemaakt.

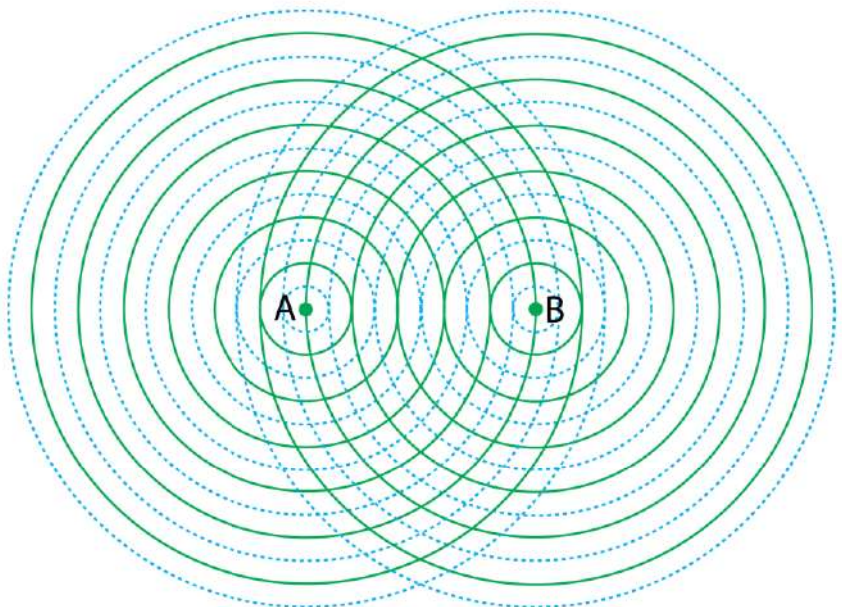


7.4 Interferentie

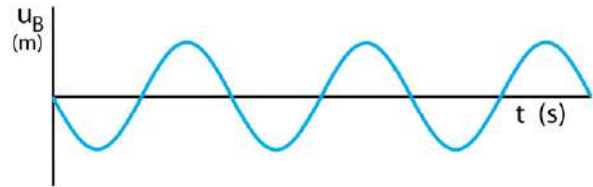
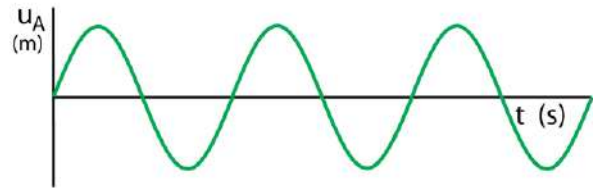
- 2**** **a** Schets de buiklijnen in de figuur in het werkboek.



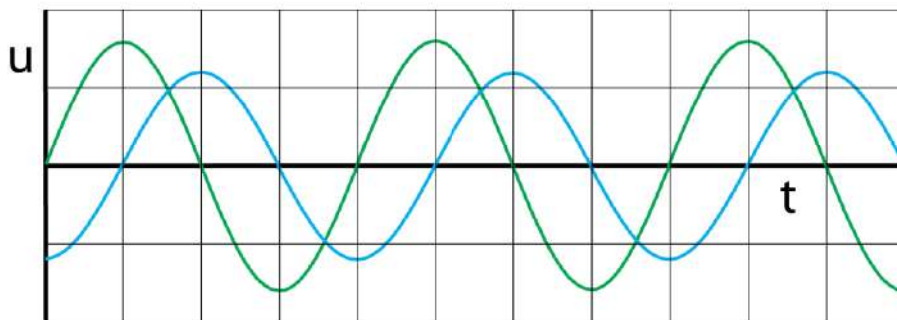
- b** Schets de knooplijnen in de figuur in het werkboek.



- 4*** b** Schets het (u, t) -diagram in punt P veroorzaakt door de bronnen A en B samen.



- 5**** b** Schets in de figuur het (u, t) -diagram veroorzaakt door de bronnen A en B samen.



7.5 Geluid

7.6 Staande golven