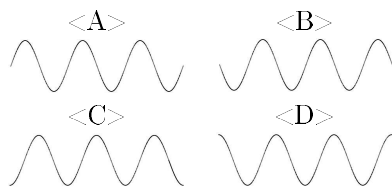


Dierenarts 2023 - Fysica - Vraag 9

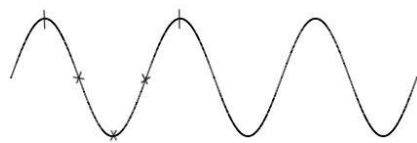
Een transversale golf plant zich voort over een lange snaar.
Onderstaande figuur toont een deel van de snaar op het tijdstip 0 s.
De golf loopt van links naar rechts. De periode van de golf is 4,0 s.



5,0 s later wordt dat deel van de snaar weergegeven door



Antwoord:



$T = 4,0 \text{ s}$.

Tussen de twee gemarkeerde toppen = 1 periode = 4,0 s.
Deel deze periode op in 4 gelijke delen (kruisjes). Elk deeltje = 1,0 s.
De golf loopt naar rechts. Tel 5 deeltjes van 1,0 s naar links.
De snaar wordt dan correct weergegeven in antwoord C.

→ antwoord C