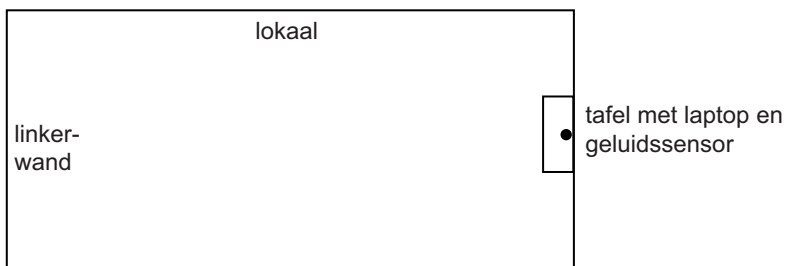


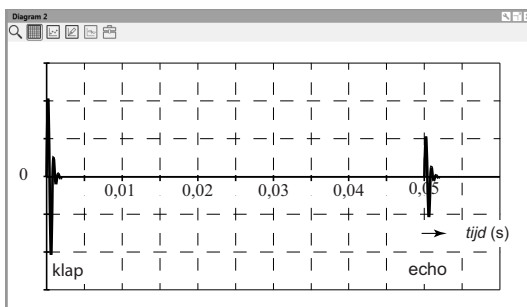
# Geluidsmeting

In een lokaal wordt een geluidsmeting gedaan. Tegen de rechterwand staat een tafel met een geluidssensor die aangesloten is op een laptop.



- 1p 20 Waarmee is een geluidssensor te vergelijken?
- A met een luidspreker
  - B met een microfoon
  - C met een oscilloscoop
  - D met een stemvork

Peter slaat op de tafel. Op dat moment start de geluidsmeting. Een deel van het geluid weerkaatst tegen de linkerwand. Je ziet het signaal van de klap en het signaal van deze echo.



De geluidssnelheid in het lokaal is 340 m/s.

- 3p 21 De echo via de linkerwand wordt na 0,05 s opgevangen.  
→ Bereken de afstand van de geluidssensor tot de linkerwand van het lokaal.

.....

.....

.....

1p 22 Peter herhaalt de meting maar slaat nu harder op de tafel. In welke afbeelding zijn de signalen juist weergegeven?

