

Kahoot Inventarisatie kennis hoofdstuk 7.

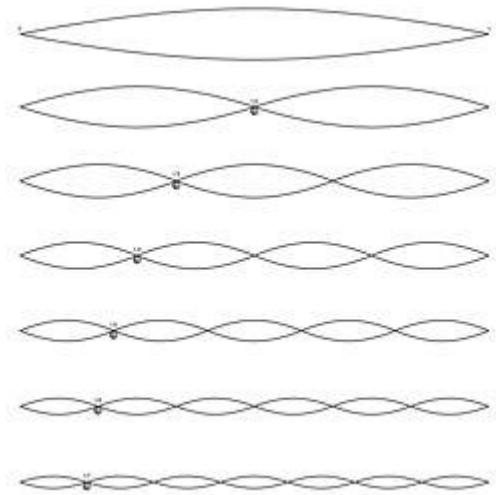
1. Gegeven  $f = 440 \text{ Hz}$                        $v = 343 \text{ m/s}$  (Binas)

Gevr.  $\lambda$

Formule:  $v = \lambda \cdot f$

Opl:  $\lambda = v / f = 343 / 440 = 0,78 \text{ m}$

2. De grondtoon is een halve snaarlengte. Zie tekening; knopen aan het eind en buik in het midden.



3. Gegeven  $f = 440 \text{ Hz}$                        $v = 343 \text{ m/s}$  (Binas)

Gevr.  $\lambda$

Formule:  $v = \lambda \cdot f$

Opl:  $\lambda = v / f = 343 / 440 = 0,78 \text{ m}$

De golflengte is 4 maal de lengte van de buis met een gesloten en een open eind (klankkast)

De lengte van de klankkast is dus:  $0.78/4 = 0.0195 \text{ m} = 19,5 \text{ cm}$

4. Bij een echoscopie kijkt men bijvoorbeeld in de baarmoeder. Men maakt gebruik van: radiogolven.

5. In de figuur is sprake van frequentiemodulatie

