

B2005-6

Frekvensen $f = 440 \text{ Hz}$.

Våglängden λ är

$$v = f\lambda \Rightarrow \lambda = \frac{v}{f} = \frac{340 \text{ m/s}}{440 \text{ s}^{-1}} = 0,77 \text{ m}$$

Ljudvåger i luft

Svar: 0,77 m