

Detta är ett utdrag från “Fysik 2 på åtta sidor”.

Senaste versionen av hela filen finns på

www.ckfysik.se/fy2/ant_fy_2_sammanfattning.pdf

REPETITION Ljud (tryck-/densitets-)
 Longitudinell vågrörelse

3(8)

$v \approx 340 \text{ m/s}$ i luft

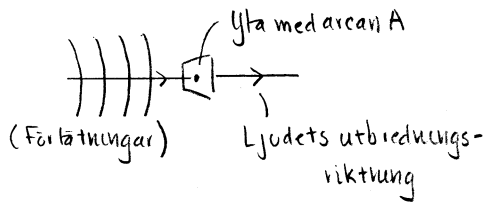
Ljudintensitet [W/m^2]

Ljudnivå [dB]

$$I = \frac{P}{A}$$

$$L = 10 \lg \frac{I}{I_0}$$

$$I_0 = 10^{-12} \text{ W/m}^2$$



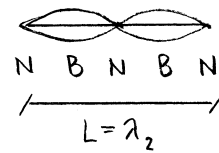
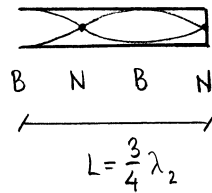
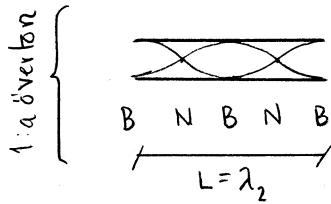
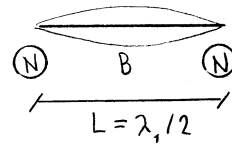
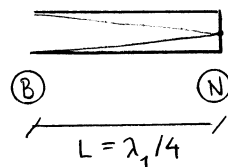
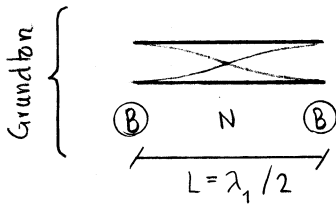
Musikinstrument

◦ Blåsinstrument

◦ Stränginstrument

Öppet rör

Halvöppet rör



($v = v_{\text{ljud, luft}}$)

($v = v_{\text{sträng}}$)