

Lydtryk og lydstyrke

Lydtryk: Lydens fysiske styrke

P: lydtryk

[P]= Pa (pascal)

Det kraftigste man kan høre er 20 Pa,

Det svageste er 0,00002 Pa = 20 μ (mikropascal)

dB-skala;

- Logaritmisk

L : lydstyrke

[L] = dB

L_{kraftig} = 120 dB - 140 dB

L_{svag} = 0 dB

$$L = 20 \cdot \log\left(\frac{p}{p_0}\right) \text{dB}$$

P₀ = 20 μ Pa (svageste)