

Intensitas suara

Kontribusi dari Admin
Friday, 21 November 2008

mw nanya nie,,jenis desibel kan ad 2 dB A n B bedanya ap??
fungsinya ap??
artinya ap??

bls cpt ya cz dikumpul bsk pagi...pliiz...

tank u

A : Satuan intensitas suara (desibel/dB) merupakan suatu angka logaritma perbandingan daya sumber suara dengan suatu angka daya pembanding tertentu yang dimiliki alat pengukur. Misalnya ada suara dengan intensitas 20 dB maka daya sumber suara tersebut adalah 100x daya pembanding.

$$dB = 10 \log (P1/P0)$$

P1=daya sumber suara

P0=daya pembanding

dB(A) adalah satuan intensitas suara dimana P0 adalah daya yang dihasilkan oleh sumber suara yang sering didengar oleh telinga manusia.

sedangkan dB(B) digunakan untuk suara-suara yang frekuensinya sangat tinggi.