

4. Akustik

Buller

Oönskat, störande ljud som saknar en bestämd frekvens.

Dopplereffekt

Ett fenomen som innebär att ljudets eller ljusets frekvens blir högre när till exempel en ambulans närmar sig och lägre när den rör sig bort från dig.

Ekolod

Ett sätt att använda ljudsignaler för att kontrollera botten och bedöma vad som finns under båten i vattnet. Ljudsignalerna studsar mot allt som finns under båten.

Hörselområde

Det ljudområde mellan 20 och 20 000 Hz som människan kan höra.

Infraljud

Ljud med lägre frekvens än 20 Hz.

Ljudvågor

Vibrationer till exempel i luften.

Longitudinell vågrörelse

Partiklarna i en våg svänger i samma riktning som vågen rör sig.

Till exempel ljudvågor är longitudinella.

Resonans

När ljudet förstärks genom att något vibrerar med samma ton eller frekvens.

Ultraljud

Ljud med högre frekvens än 20 000 Hz.