

Vad betyder ...?

# Buller

Zooma in på fysik 7–9, del 1  
4. AKUSTIK  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

# Dopplereffekt

Zooma in på fysik 7–9, del 1  
4. AKUSTIK  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

# Ekolod

Zooma in på fysik 7–9, del 1  
4. AKUSTIK  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

# Hörselområde

Zooma in på fysik 7–9, del 1  
4. AKUSTIK  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

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.

Zooma in på fysik 7–9, del 1  
4. AKUSTIK  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Oönskat, störande ljud som saknar en bestämd frekvens.

Zooma in på fysik 7–9, del 1  
4. AKUSTIK  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

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

Zooma in på fysik 7–9, del 1  
4. AKUSTIK  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

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.

Zooma in på fysik 7–9, del 1  
4. AKUSTIK  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

## Infraljud

Zooma in på fysik 7–9, del 1  
4. AKUSTIK  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

## Ljudvågor

Zooma in på fysik 7–9, del 1  
4. AKUSTIK  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

## Longitudinell vågrörelse

Zooma in på fysik 7–9, del 1  
4. AKUSTIK  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

## Resonans

Zooma in på fysik 7–9, del 1  
4. AKUSTIK  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vibrationer till exempel i luften.

Zooma in på fysik 7–9, del 1  
4. AKUSTIK  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Ljud med lägre frekvens än 20 Hz.

Zooma in på fysik 7–9, del 1  
4. AKUSTIK  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

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

Zooma in på fysik 7–9, del 1  
4. AKUSTIK  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Partiklarna i en våg svänger i samma riktning  
som vågen rör sig.  
Till exempel ljudvågor är longitudinella.

Zooma in på fysik 7–9, del 1  
4. AKUSTIK  
© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Vad betyder ...?

# Ultraljud

Zooma in på fysik 7–9, del 1

4. AKUSTIK

© Författarna och Utbildningsstyrelsen

Ljud med högre frekvens än 20 000 Hz.

**Zooma in på fysik 7–9, del 1**

4. AKUSTIK

© Författarna och Utbildningsstyrelsen