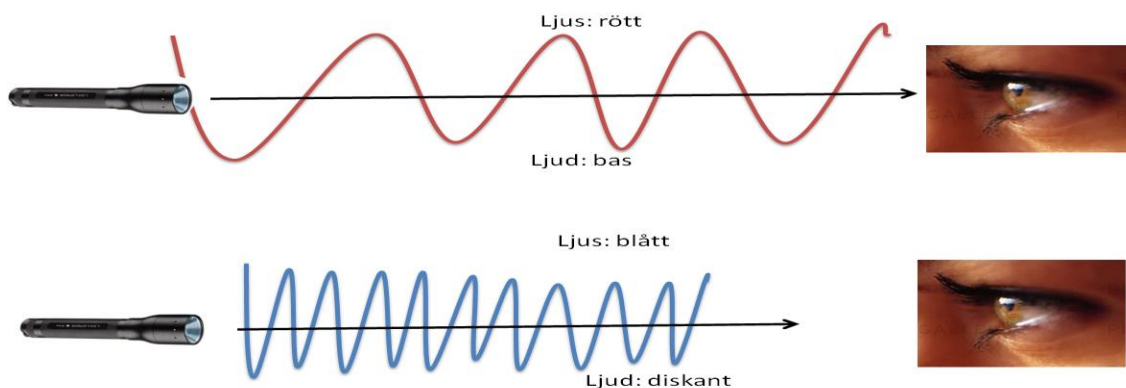


# Dopplereffekten

## Ljud- och ljusvågor



Christian Doppler var den första som beskrev dopplereffekten år 1842.

När föremålet som skapar ett ljud, t.ex en ambulans, rör sig kommer ljudvågorna tätare (med högre frekvens) framför bilen och glesare (med lägre frekvens) bakom bilen. Detta kallas Dopplereffekten.



Astronomer använder dopplereffekten för att se hur stjärnor rör sig. Blåförskjutna stjärnor åker mot oss och rödförskjutna åker bortåt.

Av John Lindblad