



Kovilta ääniltä voi suojautua kuulosuojaimilla.



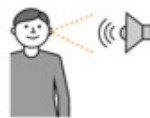
Akustiikka



Akustiikka tutkii ääntä ja miten äänet koetaan.



Ihminen kuulee äänet korvien avulla.



Kun laittaa käden korvalehden taakse, äänet kuuluvat paremmin.

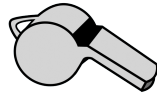


Joskus voi kuiskata suoraan korvaan.



dB

Äänenvoimakkuutta mitataan desibeleillä.



Hyvin matalat ja korkeat äänet sekä kovat äänet aiheuttavat ihmiselle stressiä.



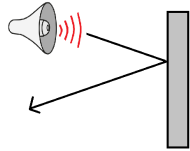
Kovat äänet voivat vaurioittaa kuuloa ja aiheuttaa kuulovamman.



Kovaääninen musiikki tuntuu kipuna korvissa.



Silloin kannattaa käyttää kuulosuojaimia.



Kun ääniaallot törmäävät esteeseen, ne kimpoavat takaisin.



Siitä syntyy kaikuääni, eli kun huudat, kaiku vastaa.



Erilaiset materiaalit tuottavat erilaisen kaikuäänen.