

VÄRÄHDYS- JA AALTOLIIKE

värähdellä=

TAAJUUS (hz) = Kuinka monta värähdystä tapahtuu sekunnissa?
VÄRÄHDYSAIKA (s) = Kuinka paljon aikaa yhteen värähdykseen kuluu?

Pitkittäinen aaltoliike

kuljettavat mukanaan energiaa

Poikittainen aaltoliike

tarvitsee väliaineen

ei tarvitse väliainetta

röntgensäteily

ÄÄNI

gamma-säteily

sähkömagneettinen säteily: missä?

radioaallot

äänen voimakkuus (dB)

äänen nopeus

äänen korkeus

uv-säteily (ultraviolett-)

mikroaallot

melu

infraääni

ultraääni

näkyvä valo (voi nähdä)

infrapunasäteily

nopeus: 300 000 km/h

kuuloalue: kuinka korkeat ja matalat äänet voi kuulla?

tauttuminen; taittua

yhdensuuntais-siirtymä

heijastuminen; heijastua

kovera linssi

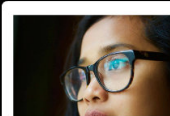
kupera linssi

peilit

tasapeili

kovera peili

kupera peili



silmläsit