

AALTOLIIKE

- kuljettaa mukanaan energiaa

- pitkittäinen aaltoliike (ääni)



Pitkittäinen aaltoliike

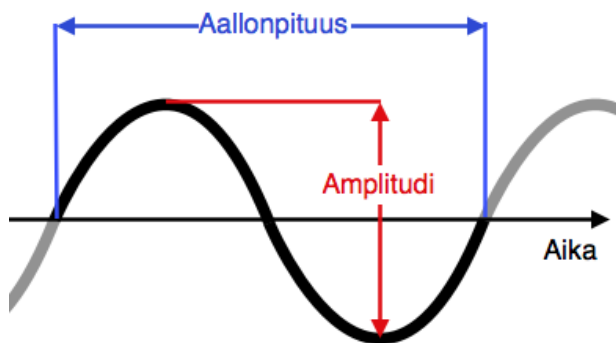
- poikittainen aaltoliike (valo)



Poikittainen aaltoliike

- aallonpituus kertoo, kuinka pitkä yksi aalto on

- amplitudi tarkoittaa värähtelyn laajuutta



$$\text{Taajuus [Hz]} = \frac{\text{Aaltojen lukumäärä}}{\text{Sekunti}}$$

- spektri = värien joukko, jotka yhdessä muodostavat valkoisen valon

- prisma = lasikappale, joka taittaa valoa voimakkaasti