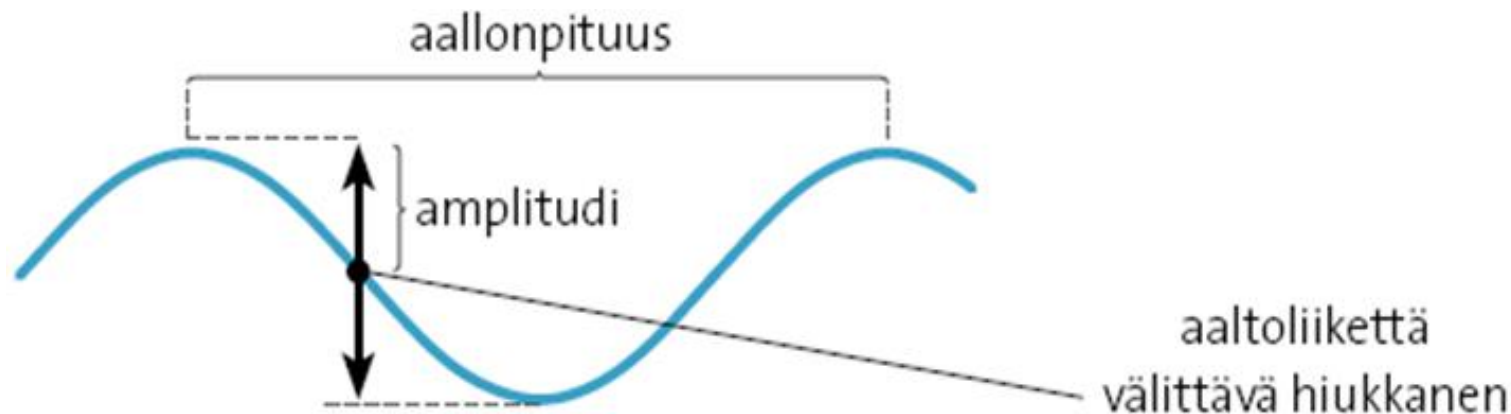


Aaltoliike

- Värähtelijä synnyttää ympärilleen aaltoliikkeen, joka siirtää energiaa.

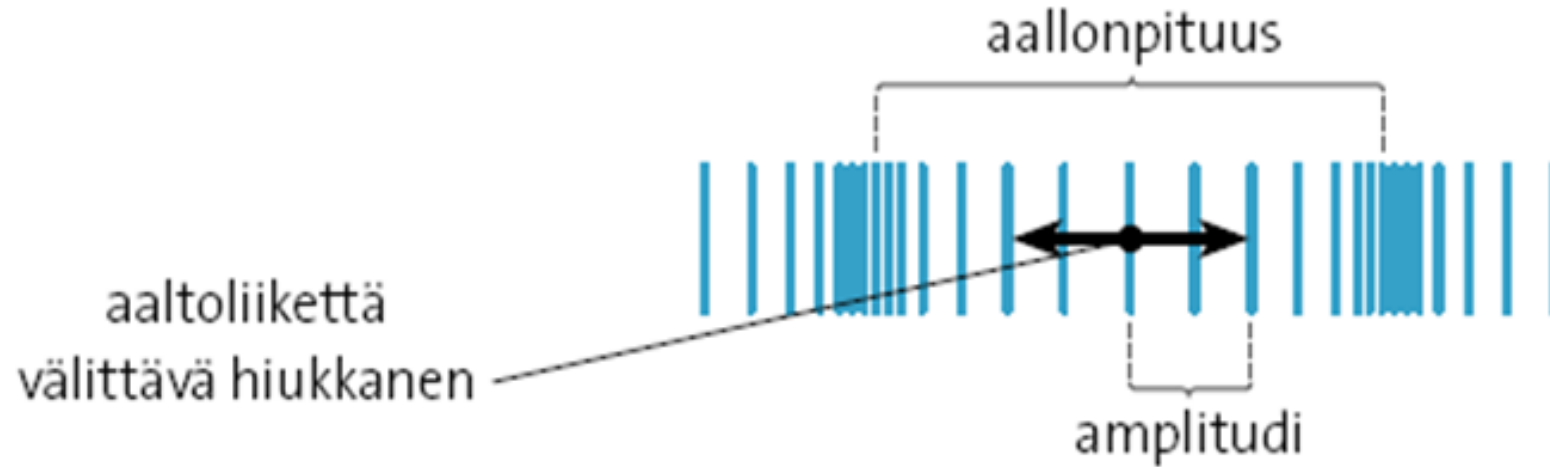
Poikittainen aaltoliike

- Rakennneosaset värähtelevät kohtisuorasti aaltoliikkeen etenemissuuntaa vastaan (valo).



Pitkittäinen aaltoliike

- Rakenneosaset värähtelevät aaltoliikkeen etenemissuunnassa (ääni).



Aallonpituus λ , on kahden samassa vaiheessa olevan värähtelijän välimatka.

Amplitudi A , on värähtelijän poikkeama keskikohdasta ääriasentoon. Ilmaisee värähtelyn laajuuden.

Sähkömagneettinen säteily

- aaltoliikkeenä kulkevaa energiaa.
- Sähkömagneettista säteilyä ovat: näkyvä valo, gamma-, röntgen-, ultravioletti- ja infrapunasäteily sekä mikro- ja radioaallot.

