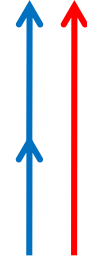
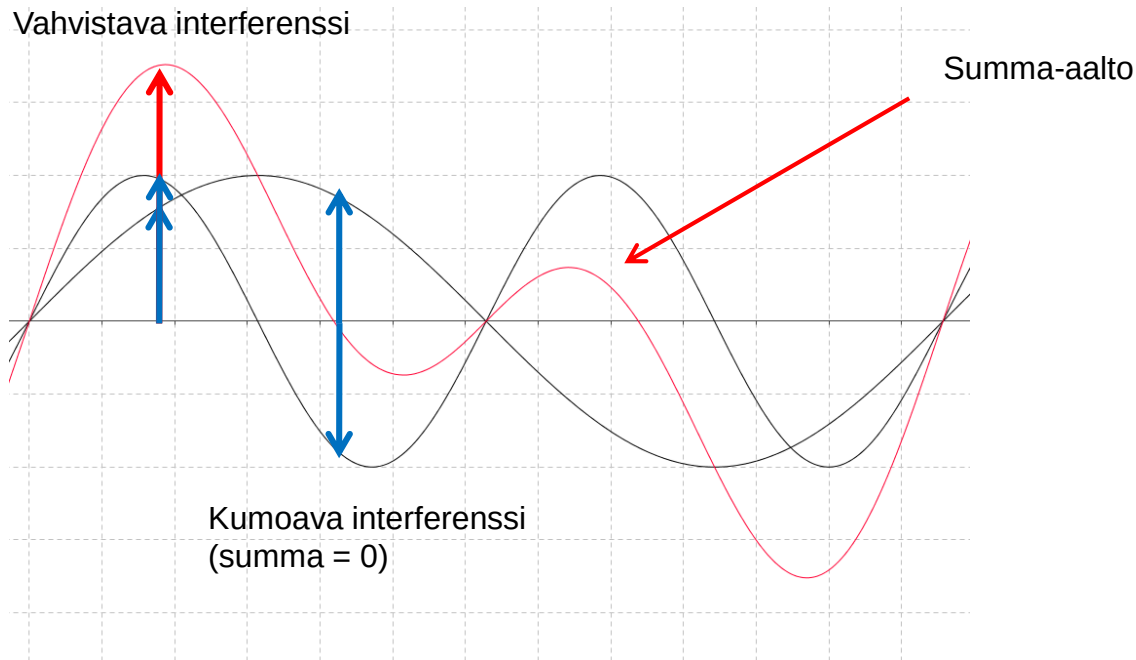


Aaltojen interferenssi

- Kun aallot kohtaavat, havaitaan niiden yhteisvaikutus. Aaltojen yhteisvaikutusta sanotaan *interferenssiksi*.
- Superpositioperiaate:
 - Kun kaksi tai useampia aaltoja etenee samassa väliaineessa, aaltojen yhteisvaikutus missä tahansa pisteessä on yksittäisten aaltojen summa.



Aaltojen diffraktio

- Huygensin periaate
 - Jokainen aaltorintaman piste on uuden alkeisaallon (palloaallon) lähde. Interferoidessaan alkeisaallot muodostavat uuden aaltorintaman
- *Diffraktio* tarkoittaa esteen aiheuttamaa aaltoliikkeen taipumista

