

Aaltoliike ja ääni: viikkotehtäviä

- 37) Millaisilla kokeilla tai esimerkeillä voi havainnollistaa a) pitkittäistä aaltoliikettä, b) poikittaista aaltoliikettä, c) kiertyvää aaltoliikettä?
- 38) Miten aaltoammekokeissa toteutetaan rajapinta, jossa vesiaaltojen nopeus muuttuu?
- 39) Millaisilla kokeilla tai esimerkeillä voi havainnollistaa, että äänellä on ääretöntä pienempi tai ainakin valon nopeutta pienempi etenemisnopeus?
- 40) Miten saadaan aikaan seisova ääniaalto? Kuinka sen avulla mitataan äänen aallonpituus?
- 41) Kuvaile koe, jolla mitataan äänen nopeus.