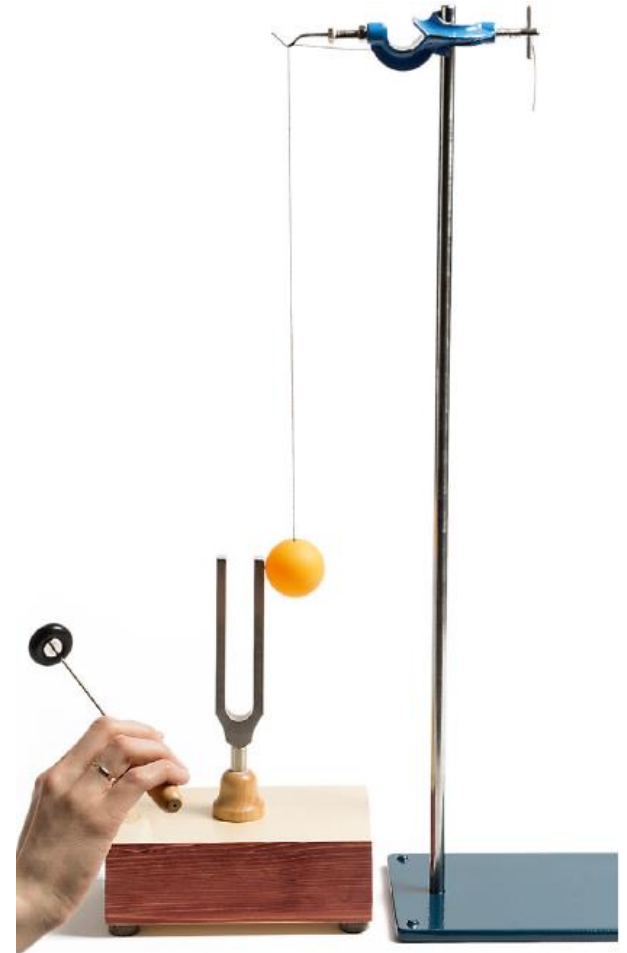


# Keskeiset käsitteet

- **Fysiikka** on kokeellinen luonnontiede, joka tutkii ainetta, energiaa, vuorovaikutuksia ja luonnonlakeja.
- **Maailmankuva** on nykyinen käsityksemme luonnosta, ihmisistä, yhteiskunnasta ja maailmasta. Maailmankuva muuttuu ja tarkentuu tieteen kehityksen mukana.
- **Luonnontiede** on yhteisnimitys luontoa tutkiville tieteille, joita ovat esimerkiksi fysiikka, kemia, biologia ja tähtitiede.
- **Fyysikko** on ammattinimike henkilölle, joka tutkii ainetta, energiaa, vuorovaikutuksia ja luonnonlakeja.

# Fysiikka

- Fysiikassa tutkitaan ainetta, energiaa, vuorovaikutuksia ja luonnonlakeja.
- Fysiikka on kokeellinen luonnontiede, eli siinä ilmiöitä tutkitaan tekemällä havaintoja ja mittauksia.
- Fysiikka kehittää luonnon rakenteita ja toimintaa selittäviä malleja ja elämää helpottavia sovelluksia.
- Fysiikan osaamista tarvitaan sekä työssä että vapaa-ajalla.



# Osaatko?

1. Mitä fysiikassa tutkitaan?
2. Millä nimellä sanotaan fysiikan ammattilaista?
3. Mainitse kolme fysiikan lähitiedettä.
4. Mainitse kolme ammattia tai työtehtävää, joissa tarvitaan fysiikan osaamista.



# Osaatko? Vastaukset

1. Mitä fysiikassa tutkitaan?

Ainetta, energiaa, vuorovaikutuksia ja luonnonlakeja

2. Millä nimellä sanotaan fysiikan ammattilaista?

Fyysikoksi

3. Mainitse kolme fysiikan lähitiedettä.

Esimerkiksi kemia, biologia ja tähtitiede

4. Mainitse kolme ammattia tai työtehtävää, joissa tarvitaan fysiikan osaamista.

Esimerkiksi musiikinopettaja, insinööri ja meteorologi