

# Kertaus

Suunnittele seuraaviin kokeellisiin töihin ohjeistus. Voit käyttää apunasi netistä löytyviä videoita ja ohjeita. Simulaatioita löydät hakusanoilla: phet simulation. Liitä vastaukseesi linkki käyttämäsi simulaation/videoon tai kuvakaappaus. Palauta tehtävät pedanetin palautuskansioon.

1. Energian muuntuminen muodosta toiseen.

- Miten havaitset energian muuntumisen muodosta toiseen?
- Piirrä tilanteesta energiakaavio.

2. Liike-energian suuruuteen vaikuttavat tekijät.

- Mitkä tekijät vaikuttavat liike-energian suuruuteen?
- Miten havainnollistat näiden tekijöiden vaikutusta liike-energian suuruuteen?
- Esimerkkilasku liike-energian suuruudesta.

3. Kitkavoiman vaikutus lämpöenergian muodostumiseen.

- Miten havaitset kitkavoiman vaikutuksen?
- Voiko käyttämässäsi esimerkissä kitkan suuruus muuttua?

4. Työn suuruuteen vaikuttavat tekijät.

- Mitkä suureet vaikuttavat työn suuruuteen?
- Miten voit havainnollistaa näiden tekijöiden vaikutusta?

5. Tehon suuruuteen vaikuttavat tekijät.

- Mitkä suureet vaikuttavat tehon suuruuteen?
- Miten voit havainnollistaa näiden tekijöiden vaikutusta?