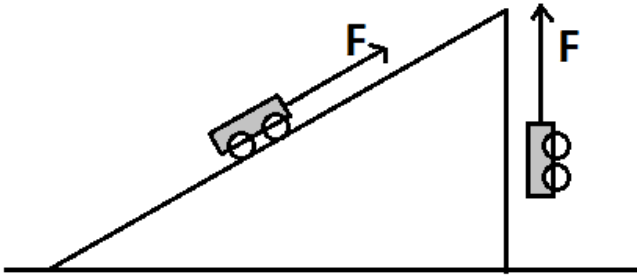


Kalteva taso

Tutki, miten kaltevan taso käyttäminen vaikuttaa työn tekemiseen tarvittavaan *voimaan* ja tehdyn *työn määrään*.

Nosta vaunu valitsemallesi korkeudelle sekä suoraan ylöspäin että käyttämällä kaltevaa tasoa. Mittaa voimat sopivalla jousivaa'alla.



Laske tehdyn työn määrä molemmissa tapauksissa. Mitä huomaat?

Suunnittele jatkotutkimus/jatkotutkimuksia, joilla voit varmistaa, että havaintosi pitävät paikkaansa. Voit esimerkiksi käyttää erimassaisia kappaleita tai eri korkeuksia.

Vastaa lopuksi tutkimuskysymykseen, *miten kaltevan tason käyttäminen vaikuttaa voimaan ja työhön?*

Mistä luulet, että tämä johtuu?