

# Vaijeriliuku

fysiikka, matematiikka



**Junior**  
University

## Työpajan kuvaus

Työpajassa rakennetaan oma vaijeriliuku. Ryhmät suunnittelevat ja kokoavat tornit pulpettien päälle, virittävät vaijerit ja testaavat, mikä kuljetinliuku kulkee nopeimmin ja turvallisimmin. Samalla tutustutaan mekaniikan peruseräisiin, kuten painovoimaan, kitkaan ja liikkeen muutokseen. Rakennelmia kehitetään, testataan ja kisataan – kenen liuku on nopein, kestävin tai kekseliäin?

## Avainkäsitteet

luova ongelmanratkaisu, kokeilu, mekaniikka, rakentaminen

## Tiedot

Toteutus: kampus  
Kenelle: toinen aste  
Oppilasmäärä: max 25  
Kesto: 60min