



Opi, tutki ja ratko ongelmia sähköprojektissa - Tehtäväkirja 3.–4. luokille
ISBN 978-952-67736-7-4

Kolmas painos - 01/2023

Tekijä: Merike Kesler

Perustuu opetusmateriaaliin

Jännittävä sähkö ja kipinöivät laitteet -

Opetusmateriaali sähköteemojen käsittelemiseen peruskoulun 3.–6. luokilla 2016

Jännittävä sähkö ja kipinöivät laitteet -

Opetusmateriaali sähköteemojen käsittelemiseen peruskoulun 3.–6. luokilla
työryhmä:

Merike Kesler, kehittämiskeskus Opinkirjo

Minna Riikka Järvinen, Kehittämiskeskus Opinkirjo ry

Kirsi Gimishanov, Sähkötekniikan ja energiatehokkuuden edistämiskeskus STEK ry

Taitto ja kuvitus: Peter Talvitie

Tämä teos on lisensoitu

CCBY-SA 4.0

Kuvitukset oppimateriaalista irrotettuina © Peter Talvitie



STEK

Sähkötekniikan ja energiatehokkuuden edistämiskeskus STEK ry 2023



VESI SEURAA

Tarvikkeet

- ✦ ilmapallo, muovimuki tai muovikampa
- ✦ vesihana

Tehtävän kulku

- ✦ Hiero ilmapalloa, muovimukia tai kampa kuiviin hiuksiin, villapaitaan tai fleeseen.
- ✦ Avaa vesihanaa sen verran, että vesi valuu ohuena norona.
- ✦ Vie pallo, muki tai kampa lähelle noroa, mutta varo koskemasta sitä.
- ✦ Mitä vesinorolle tapahtuu?

